

天海汽车电子集团股份有限公司
Tianhai Auto Electronics Group Co., Ltd.

地址：中国河南省鹤壁市松江路003号
邮编：458030
销售热线：186 0392 8607
市场热线：0392-3288299
市场邮箱：ljq_marketing@thb.com.cn
网址：www.thb.com.cn

Address: No. 003, Songjiang Road, Hebi City, Henan Province, China
Postal code: 458030
Sales hotline: 186 0392 8607
Market hotline: 0392-3288299
Market Email: ljq_marketing@thb.com.cn
Http:// www.thb.com.cn



致力于成为全球一流的汽车电子电器系统供应商
为民族品牌助力

Committed to becoming a world-class supplier of automo-
tive electronics and electrical systems and assist national
brands.

营销网络及联系方式
MARKETING NETWORK AND CONTACT INFORMATION

公司名称	业务经理	联系电话	邮箱
天海集团连接器本部销售部	朱经理	18603928607	zhuhongxing@thb.com.cn
上海鹤壁电器有限公司	任经理	18501671403	renweihua@shthb.com
南京鹤壁天海电器有限公司	高经理	15651788861	gaohuaizhong@thb.com.cn
武汉鹤壁天海电器有限公司	张经理	18603929206	zhangbingwei@thb.com.cn
广州天海电器实业有限公司	张经理	18520131391	zhanghehe@gzthb.com
济南天海电器有限公司	康经理	18615698828	kanghaomin@thb.com.cn
重庆天海电器销售有限公司	李经理	18680863236	lifeng@thb.com.cn
长春办事处	刘经理	13603920377	liuhengling@thb.com.cn
郑州办事处	李经理	18603929228	lishanke@thb.com.cn
合肥办事处	秦经理	18639246985	qinwei@thb.com.cn
柳州办事处	李经理	15539219677	liguolin@thb.com.cn
北京办事处	白经理	13569125792	baizhouqi@thb.com.cn
芜湖办事处	秦经理	18639246985	qinwei@thb.com.cn
高速连接器及摩托车连接器客户经理	李经理	18603929228	lishanke@thb.com.cn
连接器国际业务经理	刘经理	18639226836	liuxin@thb.com.cn



致力于成为全球一流的汽车
电子电器系统供应商

Committed to becoming a word-class supplier of automotive
electronics and electrical systems



板端连接器

2025版

HEADER CONNECTOR
VERSION 2025



OVERVIEW

行业龙头 /Industry Leader

天海集团是实力雄厚的连接器科研生产基地，新兴的新能源、汽车电子产品研发、生产基地，拥有 5 大类 10000 多个产品。并荣获“中国驰名商标”、“高新技术企业”、“中国汽车零部件（连接器）龙头企业”、“重点出口企业”、“河南省长质量奖”等荣誉称号。

As a strong R&D and production base for connectors, emerging new energy and automotive electronics, THB Group is specialized in five product categories with more than 10000 varieties, THB Group has won honors such as China Well-Known Trademark, High-tech Enterprise, Leading Enterprise of China Auto Parts(connectors), and Henan Provincial Governor Quality Award etc.

产品标准制定者 /Drafter of Product Standards

主持制定《车用电线束连接器》、《车用中央电气接线盒》、《汽车用熔断器》、《电动汽车传导式充电接口》等 30 项国家或行业标准。

THB Group has drafted 30 national or industrial standards such as: Connectors for Automotive Wiring Harness, Junction Box for Automotive Central Electric, Automotive Fuse, Conductive Charging Interface for Electrical Vehicle etc.



全球营销网络 /Global Marketing Network

在全球拥有 36 个销售办事处，与全球国际汽车巨头建立合作关系。

THB Group has drafted 36 sales offices and establishes cooperative relationship with international auto giants all over the world.

体系管理 /System Management

全面推行 ISO/TS16949、ISO14001、ISO50001、ISO45001、六西格玛、ERP 系统、全面预算管理。

THB Group implements ISO/TS16949、ISO14001、ISO50001、ISO45001、Six Sigma. ERP system, comprehensive budget management etc. in an all-round way.

客户荣誉 /Customer Honors

天海获得了蔚来汽车“守望奖”、理想汽车“最佳供应商”、上汽“供应链安全奖”吉利“供应链最佳战略合作伙伴”小鹏汽车“质量奖”连续 4 年被评为美国通用“全球优秀供应商”

Customer honors: THB Group has won the "Watch Award" of Nio Auto, "Best Supplier" of Li Auto, "Supply Chain Safety Award" of SAIC, "Quality Award" of XPeng Auto, "Best Strategic Partner in the Supply Chain" of Geely, "Global Excellent Supplier" of General Motors.



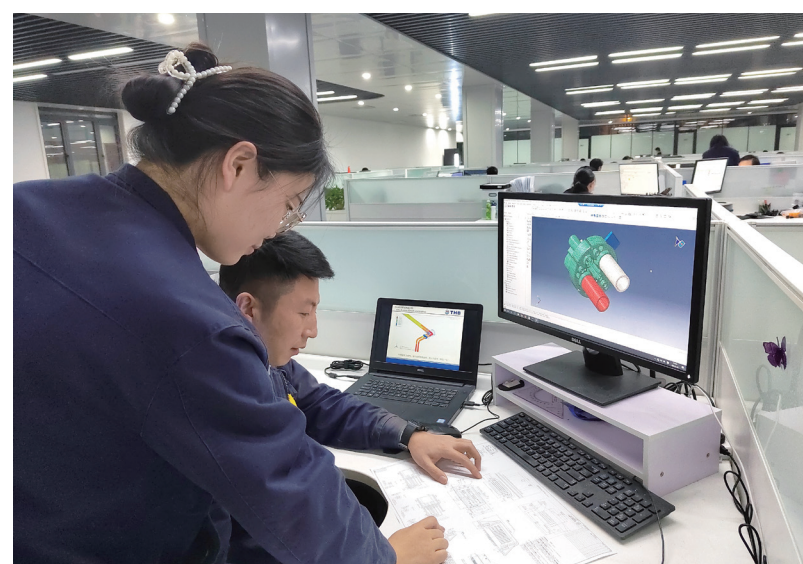
优势 ADVANTAGES

拥有 40 年连接器专业技术和 30 年整车线束研发和制造经验，产品线覆盖了高低压线束及导线、高低压连接器、板端连接器、密封件、线夹类附件。具备满足客户特殊要求的垂直整合能力，可以为汽车行业提供系统的连接解决方案。

THB Group has 40 years of high and low voltage connector expertise, and 30 years of R&D and manufacturing experience of vehicle harness. Its product line covers high and low voltage harnesses and wires, high and low voltage connector, header connector, seals, and clamp accessories. It has the capability of vertical integration to meet the special requirements of customers, and can provide the automobile industry with innovative vehicle connection solutions.

拥有冲压、注塑、电镀制造工艺技术和高精度设备，满足连接器和端子的高品质、高精度需求。采用自动化组装技术，保证了连接器的稳定品质，提高生产效率。

THB Group has advanced stamping, injection molding, electroplating manufacturing technology and high-precision equipment to meet the needs of high-quality and high-precision connectors and terminals. The automatic assembly technology is adopted to ensure the stable quality of the connector and improve the production efficiency.



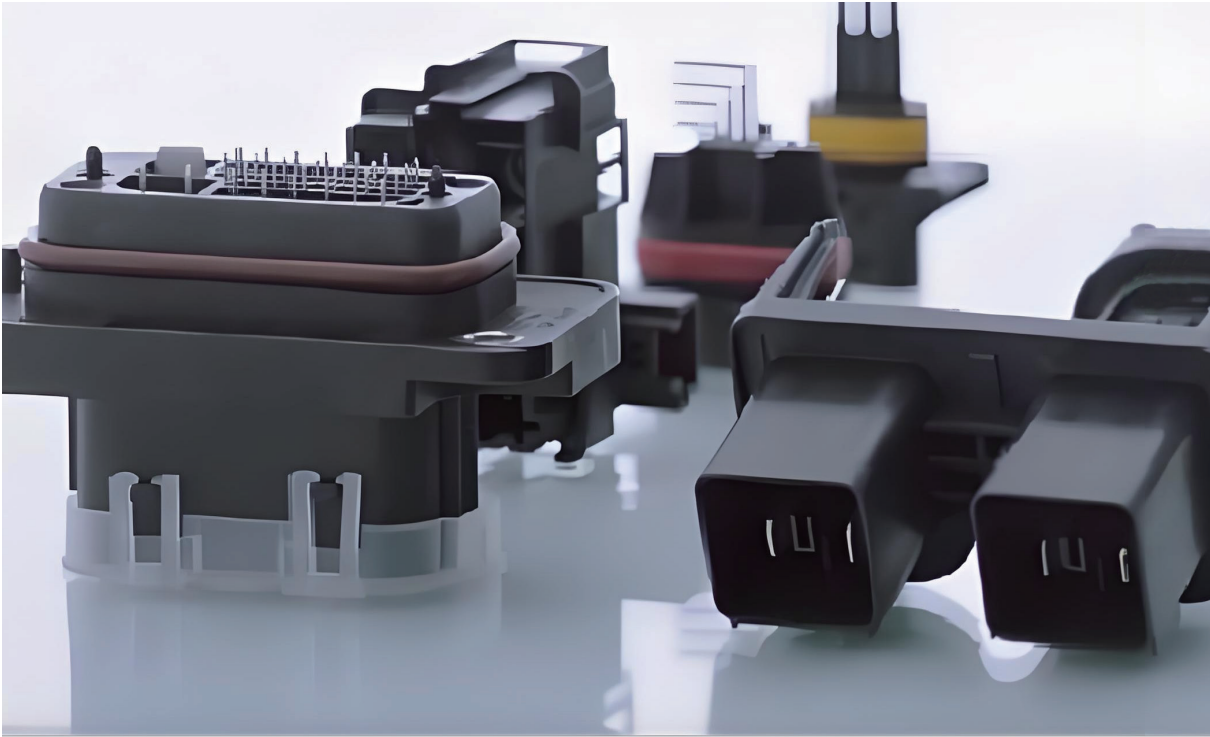
可靠性分析和 CAE 仿真是连接器研发的重要工具，天海拥有专业的连接器仿真工具和成熟的核心部件设计能力，为客户提供安全、可靠的连接。

Reliability analysis and CAE simulation are important tools for connector R&D. THB Group has professional connector simulation tools and mature core component design capabilities to provide customers with safe and reliable connections.



资质完备的专业实验室具备通用型实验设备和定制化的尖端测试设备，可完成电气、机械性能、环境性能、电磁兼容和失效分析等测试。

The professional laboratory with complete qualification has universal experimental equipment and customized cutting-edge testing equipment, which can complete electrical, mechanical performance, environmental performance, electromagnetic compatibility, failure analysis and other tests.



> 目录CONTENTS		
公司概况	Company Overview	1/2
公司优势	Company Advantages	3/4
THB 050 非密封系列	THB 050 Unsealed Series	7/9
THB 064 波峰焊非防水系列	THB 064 Wave Soldering Unsealed Series	10/13
THB 064 回流焊非防水系列	THB 064 Reflow Soldering Unsealed Series	14/17
THB 1.0 系列	THB 1.0 Series	18/19
THB 2.8 非防水系列	THB 2.8 Unsealed Series	20/22
THB 热管理 / 空调压缩机系列	THB Thermal Management/Air Conditioner Compressor System Series	23/24
THB ECU 防水系列	THB ECU Seal Series	25/26
TH-E 系列	TH-E Series	27/38
064/280 平台化拼接系列	064/280 Platform-based Splicing Series	39/42
THB 多线混合防水系列	THB Multi-Pin Hybrid Seal Series	43/46

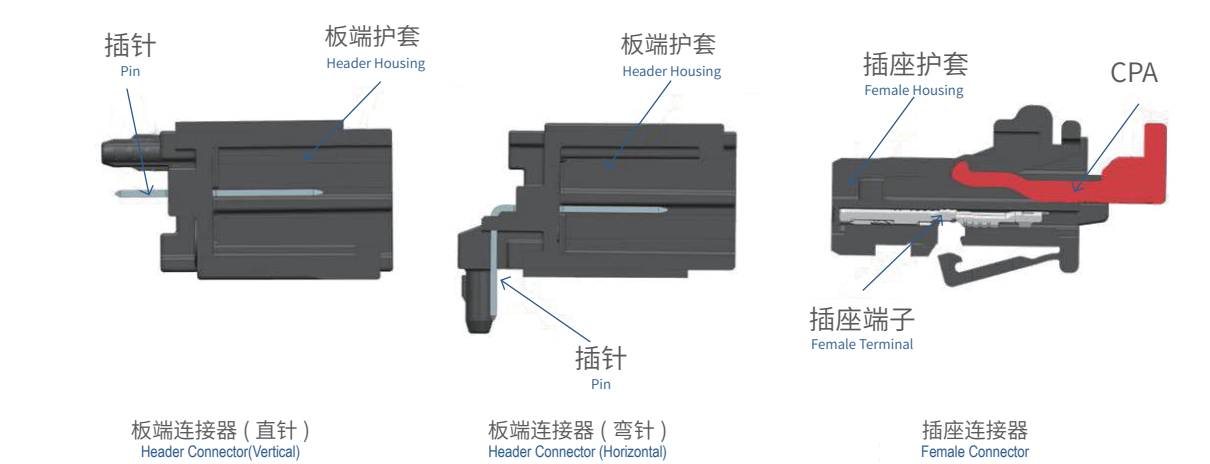
> 目录CONTENTS		
THB EPS 类板端连接器	THB EPS Header Connector	47/52
密封类 -9.5*2+0.64*18	Sealed Type- 9.5*2+0.64*18	47
密封类 -9.5*2+0.64*20	Sealed Type-9.5*2+0.64*20	48
非密封类 -9.5 规格	Unsealed Type- 9.5 Series	48/49
非密封类 -7.8*2+1.5*5	Unsealed Type- 7.8*2+1.5*5	49
非密封类 -9.5*2+0.64*8	Unsealed Type-9.5*2+0.64*8	50
非密封类 -9.5*3+0.64*16	Unsealed Type-9.5*3+0.64*16	50
非密封类 -7.8*2+1.5*10	Unsealed Type- 7.8*2+1.5*10	51
非密封类 -7.8*2+1.5*10+0.64*8	Unsealed Type-7.8*2+1.5*10+0.64*8	51
密封类 -6.3*2+0.64*10	Sealed Type- 6.3*2+0.64*10	52
THB 密封系列	THB Seal Series	53/61
密封类 -0.64 规格	Sealed Type-0.64 Series	53
密封类 -1.2 规格	Sealed Type- 1.2 Series	53/55
密封类 -1.5 规格	Sealed Type - 1.5 Series	56
密封类 -2.8 规格	Sealed Type- 2.8 Series	56/57
密封类混合规格	Sealed Type Hybrid Specification	57
密封类圆柱规格	Sealed Type Cylinder Specification	58/61
THB 非密封系列	THB Unsealed Series	62/78
非密封类 -0.5 规格 (BMS)	Unsealed Type- 0.5 Series (BMS)	62/63
非密封类 -0.64 规格	Unsealed Type- 0.64 Series	64/68
非密封类 -1.5 规格	Unsealed Type- 1.5 Series	68/69
非密封类 -1.8 规格	Unsealed Type- 1.8 Series	69
非密封类 -2.8 规格	Unsealed Type- 2.8 Series	70
非密封类 -6.3 规格	Unsealed Type- 6.3 Series	70/71
非密封类 -9.5 规格	Unsealed Type- 9.5 Series	72
非密封类混合规格	Unsealed Type Hybrid Specification	72/78

>

THB 050 非密封系列

THB 050 Unsealed Series

产品结构 Product Structure

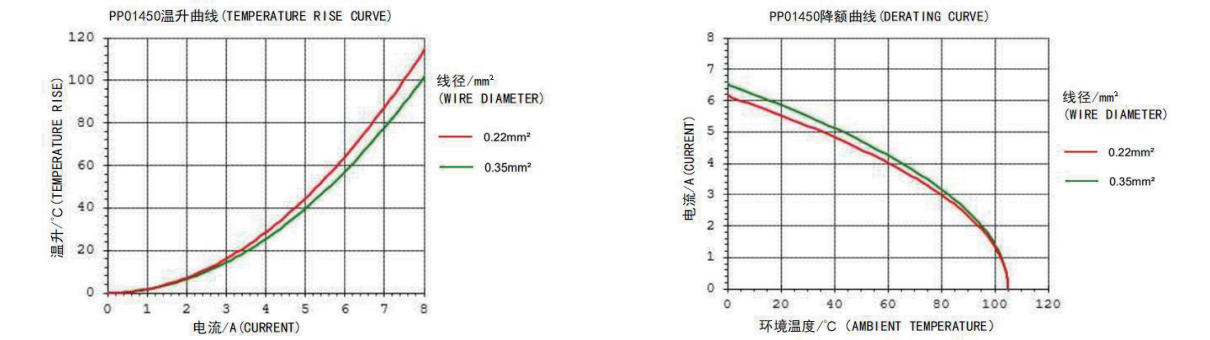


技术参数 Technical Parameter

材料 Material	板端护套	Header Housing	PA10T GF30
	插座护套	Female Housing	PBT
	插针	Pin	铜合金 Copper Alloy
	电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
	插座端子	Female Terminal	铜合金 Copper Alloy
适用环境温度		Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~100℃
载流能力		Current Capacity	见附表温升曲线 & 降额曲线 See attached temperature rising curve & derating curve
接触电阻		Contact Resistance	25mΩ Max.
绝缘电阻		Insulation Resistance	>100MΩ
端子中心距		Terminal Center Distance	2mm*2.2mm
防水等级		IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准		Technical Standard	USCAR-2
阻燃等级		Flammability Rating	UL94-HB
焊接工艺		Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering

插座端子信息 Female Terminal Information

图片 Picture	零件号 Part NO.	材料 Material	表面处理 Surface Treatment	适配线径 /mm ² Applicable Wire Diameter	端子状态 Terminal Class
	0145001	铜合金 Copper Alloy	镀锡 Tin Plating	0.13-0.22	链式 Reel
	0145002			0.22-0.35	



产品详情 Product Details

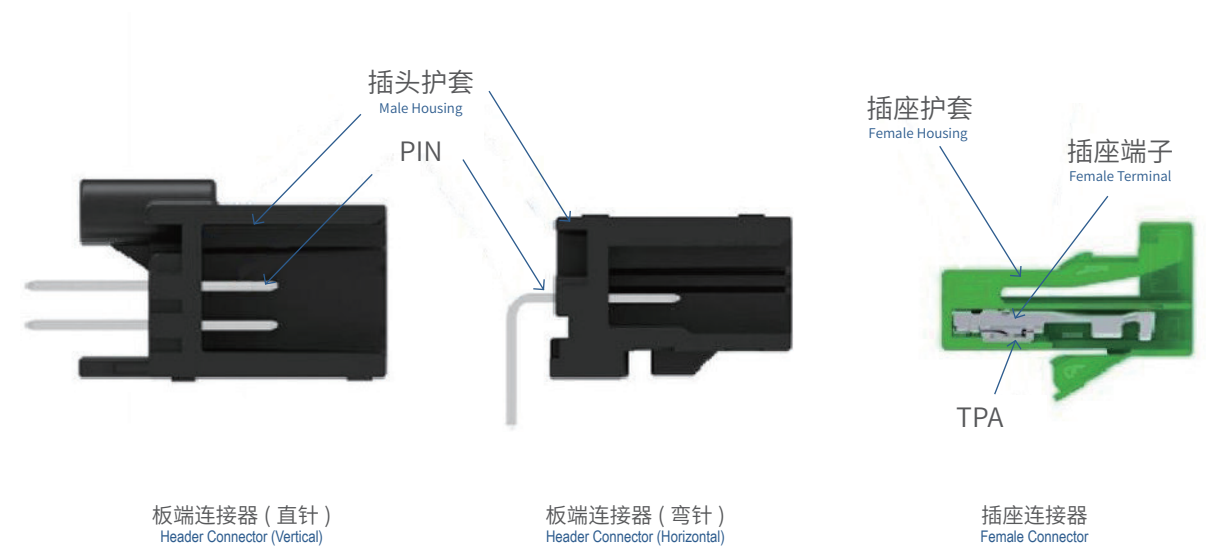
Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
4P 直针 4P Vertical Type		A	3006301	PA10T GF30	黑色 Black	1575201	PBT	黑色 Black
		B	3006302		浅灰色 Light Gray	1575202		浅灰色 Light Gray
		C	3006303		深灰色 Dark Gray	1575203		深灰色 Dark Gray
		D	3006304		绿色 Green	1575204		绿色 Green
8P 直针 8P Vertical Type		A	3006501	PA10T GF30	黑色 Black	1575301	PBT	黑色 Black
		B	3006502		浅灰色 Light Gray	1575302		浅灰色 Light Gray
		C	3006503		深灰色 Dark Gray	1575303		深灰色 Dark Gray
12P 直针 12P Vertical Type		A	3006701	PA10T GF30	黑色 Black	1575401	PBT	黑色 Black
		B	3006702		浅灰色 Light Gray	1575402		浅灰色 Light Gray
		C	3006703		深灰色 Dark Gray	1575403		深灰色 Dark Gray
16P 直针 16P Vertical Type		A	3006901	PA10T GF30	黑色 Black	1575501	PBT	黑色 Black
		B	3006902		浅灰色 Light Gray	1575502		浅灰色 Light Gray
		C	3006903		深灰色 Dark Gray	1575503		深灰色 Dark Gray

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
20P 直针 20P Vertical Type		A	3007101	PA10T GF30	黑色 Black	1575601	PBT	黑色 Black
		B	3007102		浅灰色 Light Gray	1575602		浅灰色 Light Gray
		C	3007103		深灰色 Dark Gray	1575603		深灰色 Dark Gray
24P 直针 24P Vertical Type		A	3007301	PA10T GF30	黑色 Black	1575701	PBT	黑色 Black
		B	3007302		浅灰色 Light Gray	1575702		浅灰色 Light Gray
		C	3007303		深灰色 Dark Gray	1575703		深灰色 Dark Gray
4P 弯针 4P Horizontal Type		A	3006401	PA10T GF30	黑色 Black	1575201	PBT	黑色 Black
		B	3006402		浅灰色 Light Gray	1575202		浅灰色 Light Gray
		C	3006403		深灰色 Dark Gray	1575203		深灰色 Dark Gray
		D	3006404		绿色 Green	1575204		绿色 Green
8P 弯针 8P Horizontal Type		A	3006601	PA10T GF30	黑色 Black	1575301	PBT	黑色 Black
		B	3006602		浅灰色 Light Gray	1575302		浅灰色 Light Gray
		C	3006603		深灰色 Dark Gray	1575303		深灰色 Dark Gray
12P 弯针 12P Horizontal Type		A	3006801	PA10T GF30	黑色 Black	1575401	PBT	黑色 Black
		B	3006802		浅灰色 Light Gray	1575402		浅灰色 Light Gray
		C	3006803		深灰色 Dark Gray	1575403		深灰色 Dark Gray
16P 弯针 16P Horizontal Type		A	3007001	PA10T GF30	黑色 Black	1575501	PBT	黑色 Black
		B	3007002		浅灰色 Light Gray	1575502		浅灰色 Light Gray
		C	3007003		深灰色 Dark Gray	1575503		深灰色 Dark Gray
20P 弯针 20P Horizontal Type		A	3007201	PA10T GF30	黑色 Black	1575601	PBT	黑色 Black
		B	3007202		浅灰色 Light Gray	1575602		浅灰色 Light Gray
		C	3007203		深灰色 Dark Gray	1575603		深灰色 Dark Gray
24P 弯针 24P Horizontal Type		A	3007401	PA10T GF30	黑色 Black	1575701	PBT	黑色 Black
		B	3007402		浅灰色 Light Gray	1575702		浅灰色 Light Gray
		C	3007403		深灰色 Dark Gray	1575703		深灰色 Dark Gray

>

THB 064 波峰焊非防水系列
THB 064 Wave Soldering Unsealed Series

产品结构 Product Structure

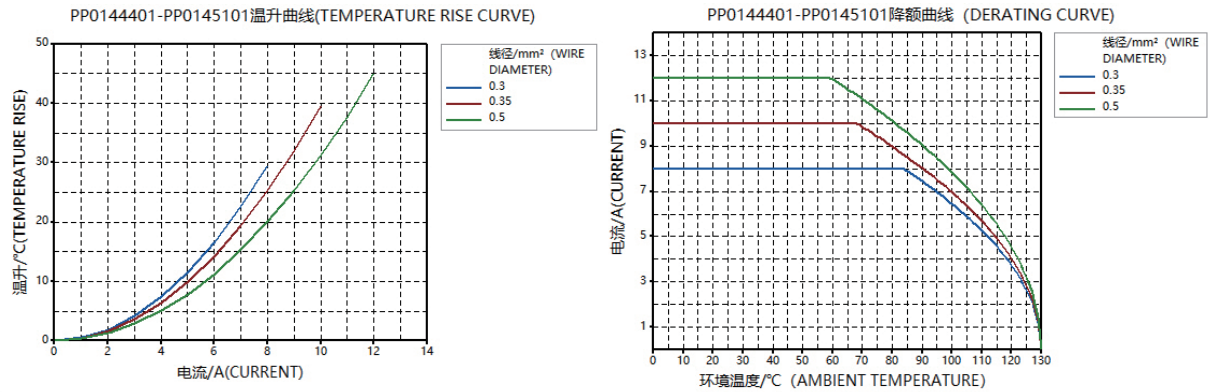


技术参数 Technical Parameter

材料 Material	板端护套	Header Housing	PBT GF30
	插座护套	Female Housing	PBT
	插针	Pin	铜合金 Copper Alloy
	镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
	插座端子	Female Terminal	铜合金 Copper Alloy
适用环境温度		Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~105℃
载流能力		Current Capacity	见附表温升曲线 & 降额曲线 See attached temperature rising curve & derating curve
接触电阻		Contact Resistance	25mΩ Max.
绝缘电阻		Insulation Resistance	>100MΩ
端子中心距		Terminal Center Distance	2.2mm*3mm
防水等级		IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准		Technical Standard	USCAR-2
阻燃等级		Flammability Rating	UL94-HB
焊接工艺		Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

插座端子信息 Female Terminal Information

图片 Picture	零件号 Part NO.	材料 Material	表面处理 Surface Treatment	适配线径 /mm ² Applicable Wire Diameter	端子状态 Terminal Class
	0144401	CuNiSi	镀锡 Tin Plating	0.3~0.5	链式 Reel



产品详情 Product Details

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
4P 直针 4P Vertical Type		A	1553401	PBT GF30	黑色 Black	/	/	/
4P 弯针 4P Horizontal Type		A	1553502	PBT GF30	本色 Natural	1544801	PBT	本色 Natural
		B	1553504		灰色 Gray	1544802		灰色 Gray
		C	1553506		黑色 Black	/		/
		D	1553508		蓝色 Blue	/		/
8P 弯针 8P Horizontal Type		A	1553902	PBT GF30	本色 Natural	1530401	PBT	本色 Natural
		B	1553904		黑色 Black	1530414		黑色 Black
		C	1553906		灰色 Gray	1530413		灰色 Gray
		D	1553908		蓝色 Blue	1530415		蓝色 Blue
		E	1553910		绿色 Green	1530416		绿色 Green

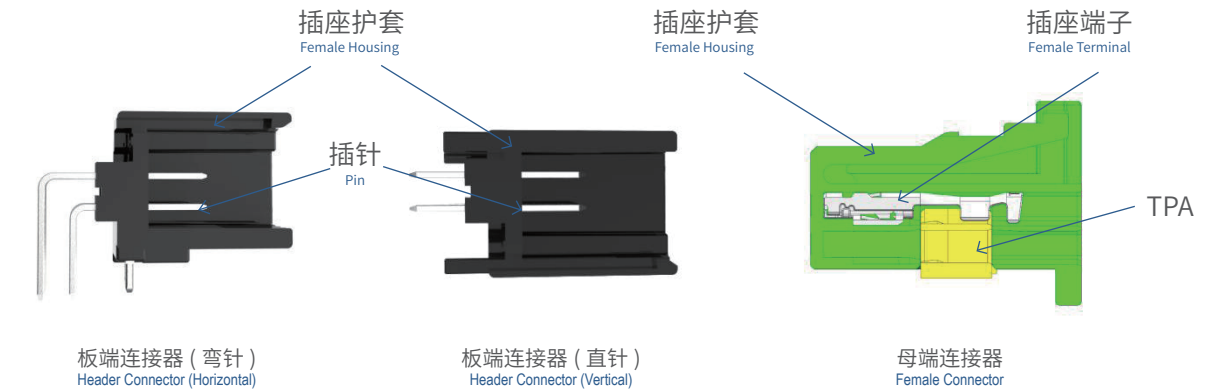
Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
12P 直针 12P Vertical Type		A	1554002	PBT GF30	黑色 Black	1525804	PBT	黑色 Black
		B	1554004		灰色 Gray	/		/
		C	1554006		蓝色 Blue	/		/
		D	1554008		绿色 Green	/		/
		E	1554010		本色 Natural	1525801		本色 Natural
12P 弯针 12P Horizontal Type		A	1554102	PBT GF30	黑色 Black	1525804	PBT	黑色 Black
		B	1554104		灰色 Gray	/		/
		C	1554106		蓝色 Blue	/		/
		D	1554108		绿色 Green	/		/
		E	1554110		本色 Natural	1525801		本色 Natural
16P 直针 16P Vertical Type		A	1554202	PBT GF30	本色 Natural	1526101	PBT	本色 Natural
		B	1554204		黑色 Black	1526107		黑色 Black
		C	1554206		灰色 Gray	1526108		灰色 Gray
		D	1554208		蓝色 Blue	/		/
16P 弯针 16P Horizontal Type		A	1554302	PBT GF30	本色 Natural	1526101	PBT	本色 Natural
		B	1554304		黑色 Black	1526107		黑色 Black
		C	1554306		灰色 Gray	1526108		灰色 Gray
		D	1554308		蓝色 Blue	/		/
24P 直针 24P Vertical Type		A	1554402	PBT GF30	本色 Natural	1526001	PBT	本色 Natural
		B	1554404		黑色 Black	1526010		黑色 Black
		C	1554406		灰色 Gray	1526012		灰色 Gray
		D	1554408		蓝色 Blue	1526014		蓝色 Blue

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
24P 弯针 24P Horizontal Type		A	1554502	PBT GF30	本色 Natural	1526001	PBT	本色 Natural
		B	1554504		黑色 Black	1526010		黑色 Black
		C	1554506		灰色 Gray	1526012		灰色 Gray
		D	1554508		蓝色 Blue	1526014		蓝色 Blue
28P 直针 28P Vertical Type		A	1554602	PBT GF30	本色 Natural	1558501	PBT	本色 Natural
		B	1554604		黑色 Black	/		/
		C	1554606		灰色 Gray	/		/
		D	1554608		蓝色 Blue	/		/
28P 弯针 28P Horizontal Din		A	1554702	PBT GF30	本色 Natural	1558501	PBT	本色 Natural
		B	1554704		黑色 Black	/		/
		C	1554706		灰色 Gray	/		/
		D	1554708		蓝色 Blue	/		/
32P 弯针 32P Horizontal Type		A	1554902	PBT GF30	本色 Natural	1524301	PBT	本色 Natural
		B	1554904		黑色 Black	1524310		黑色 Black
		C	1554906		灰色 Gray	1524312		灰色 Gray
		D	1554908		蓝色 Blue	1524314		蓝色 Blue
40P 直针 40P Vertical Type		A	1553202	PBT GF30	本色 Natural	1533701	PBT	本色 Natural
		B	1553214		黑色 Black	1533710		黑色 Black
		C	1553216		灰色 Gray	1533714		灰色 Gray
		D	1553218		蓝色 Blue	1533716		蓝色 Blue
40P 弯针 40P Horizontal Type		A	1553302	PBT GF30	本色 Natural	1533701	PBT	本色 Natural
		B	1553304		黑色 Black	1533710		黑色 Black
		C	1553306		灰色 Gray	1533714		灰色 Gray
		D	1553308		蓝色 Blue	1533716		蓝色 Blue

>

THB 064 回流焊非防水系列
THB 064 Reflow Soldering Unsealed Series

产品结构 Product Structure

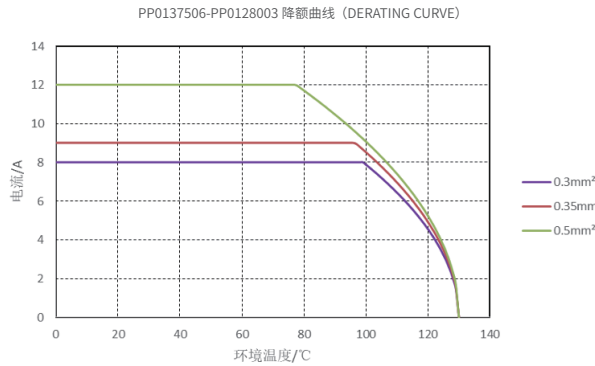
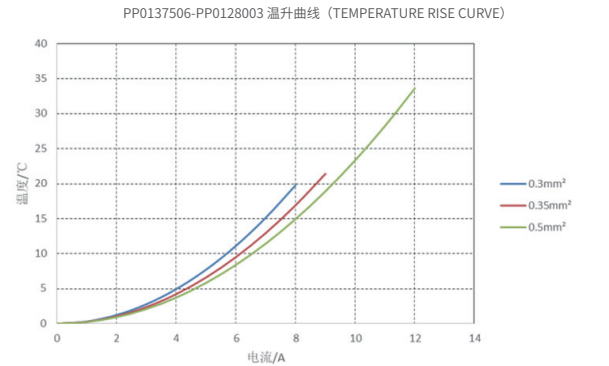
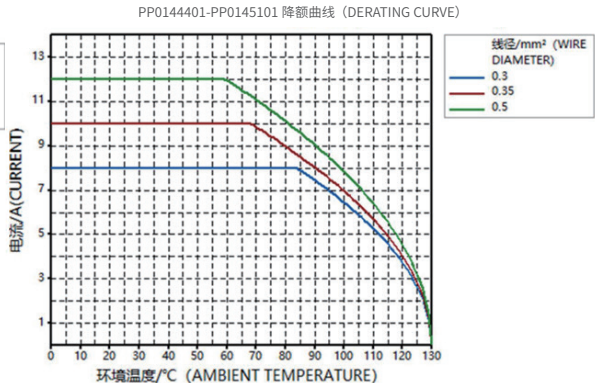
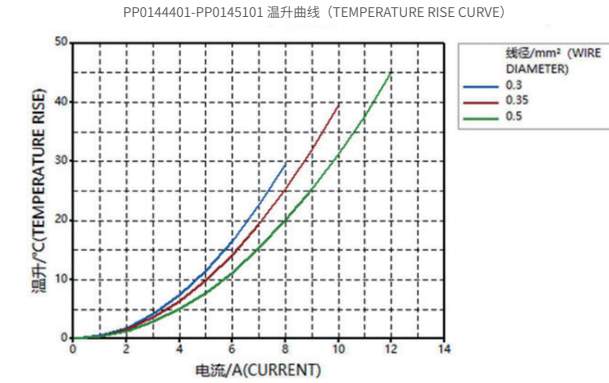
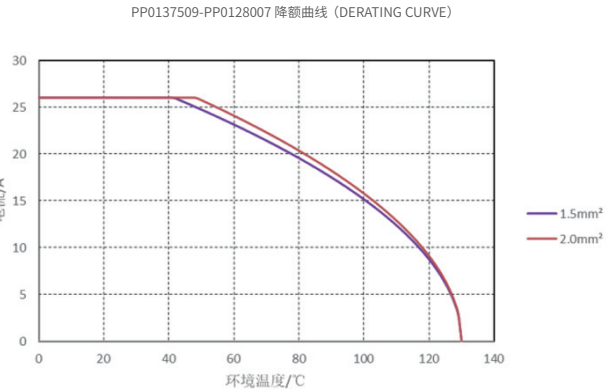
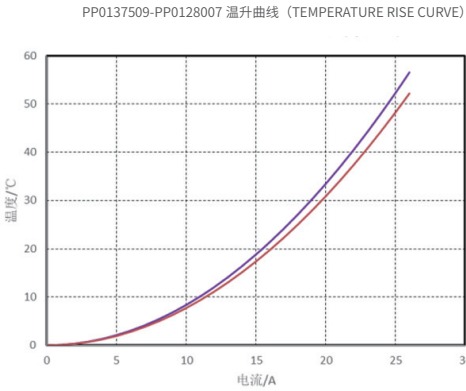
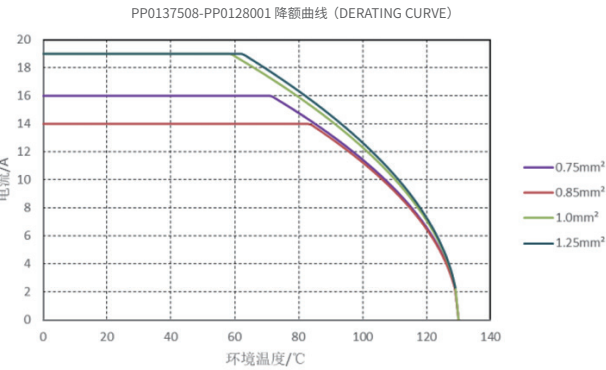
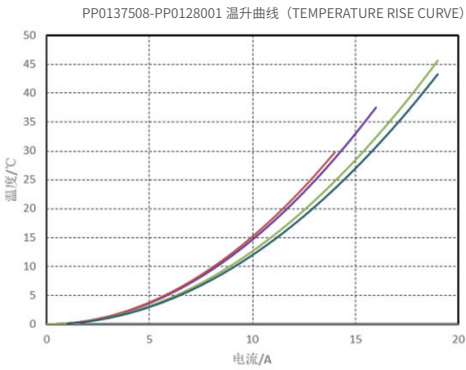


技术参数 Technical Parameter

材料 Material	板端护套	Header Housing	PA10T GF30 FR
	插座护套	Female Housing	PBT
	插针	Pin	铜合金 Copper Alloy
	电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
	插座端子	Female Terminal	铜合金 Copper Alloy
适用环境温度		Applicable Ambient Temperature	-40°C ~125°C
载流能力		Current Capacity	见附表温升曲线 & 降额曲线 See attached temperature rising curve & derating curve
接触电阻		Contact Resistance	25mΩ Max.(0.64)/10mΩ Max.(2.3)
绝缘电阻		Insulation Resistance	>100MΩ
端子中心距		Terminal Center Distance	3mm*2.2mm
防水等级		IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准		Technical Standard	USCAR-2
阻燃等级		Flammability Rating	UL94-V0
焊接工艺		Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering

插座端子信息 Female Terminal Information

图片 Picture	零件号 Part NO.	材料 Material	表面处理 Surface Treatment	适配线径 /mm ² Applicable Wire Diameter	端子状态 Terminal Class
	0144401	铜合金 Copper Alloy	镀锡 Tin Plating	0.3-0.5	链式 Reel
	0144402			0.13-0.22	
	0137506	铜合金 Copper Alloy	镀锡 Tin Plating	0.3-0.5	链式 Reel
	0137507			1.25-1.5	
	0137508			0.85-1.25	
	0137509			1.5-2	



产品详情 Product Details

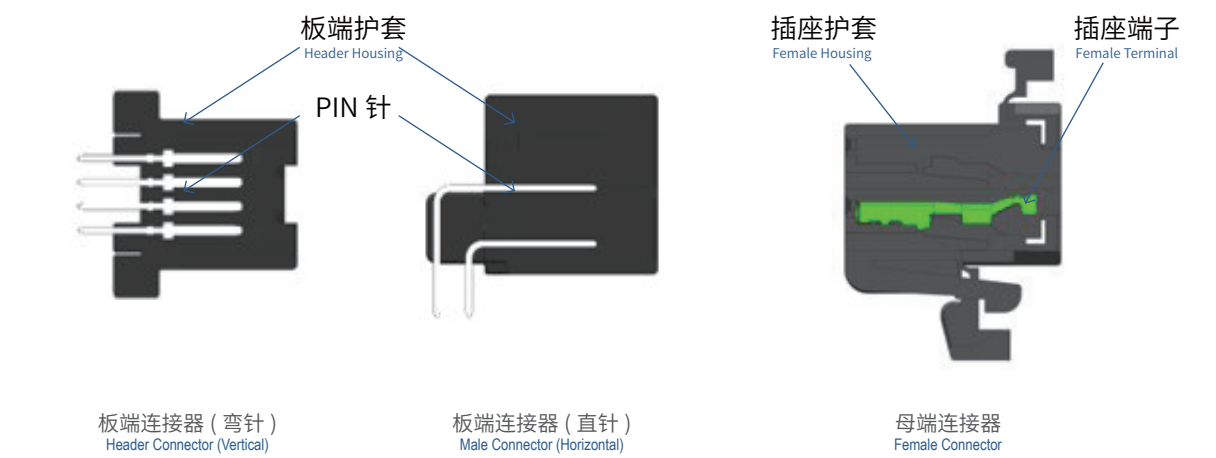
Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
12P 弯针 12P Horizontal Type		A	3005301	PA10T GF30 FR	本色 Natural	1525801	PBT	本色 Natural
12P 直针 12P Vertical Type		A	3005401	PA10T GF30 FR	本色 Natural	1525801	PBT	本色 Natural
16P 弯针 16P Horizontal Type		A	3019801	PA10T GF30 FR	本色 Natural	1526101	PBT	本色 Natural
		B	3019802	PA10T GF30 FR	黑色 Black	1526107	PBT	黑色 Black
		C	3019803	PA10T GF30 FR	灰色 Gray	1526108	PBT	灰色 Gray
		D	3019804	PA10T GF30 FR	蓝色 Blue	/	/	/

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
20P 弯针 (2*2.3/ 18*0.64) 20P Horizontal Type		A	3005501	PA10T GF30 FR	本色 Natural	6516201	PBT	本色 Natural
20P 直针 (2*2.3/ 18*0.64) 20P Vertical Type		A	3005601	PA10T GF30 FR	本色 Natural		PBT	
32P 弯针 32P Horizontal Type		A	3005701	PA10T GF30 FR	本色 Natural	1524301 1524308(推荐)	PBT	本色 Natural
32P 直针 32P Vertical Type		A	3005801	PA10T GF30 FR	本色 Natural		PBT	
40P 弯针 40P Horizontal Type		A	3005901	PA10T GF30 FR	本色 Natural	1533701 1533722(推荐)	PBT	本色 Natural
		B	3005902		黄色 Yellow	1533712 1533730(推荐)		黄色 Yellow
		C	3005903		绿色 Green	1533718 1533732(推荐)		绿色 Green
		D	3005904		棕色 Brown	1533720 1533734(推荐)		棕色 Brown
40P 直针 40P Vertical Type		A	3006001	PA10T GF30 FR	本色 Natural	1533701 1533722(推荐)	PBT	本色 Natural
		B	3006002		黄色 Yellow	1533712 1533730(推荐)		黄色 Yellow
		C	3006003		绿色 Green	1533718 1533732(推荐)		绿色 Green
		D	3006004		棕色 Brown	1533720 1533734(推荐)		棕色 Brown

>

THB 1.0 系列
THB 1.0 Series

产品结构 Product Structure



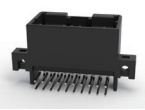
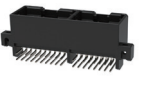
技术参数 Technical Parameter

材料 Material	板端护套	Header Housing	PBT GF30
	插座护套	Female Housing	PBT /PA 66
	插针	Pin	铜合金 Copper Alloy
	镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn /Over Ni
	插座端子	Female Terminal	Cu/Ni/Si
适用环境温度		Applicable Ambient Temperature	-40°C ~105°C
载流能力		Current Capacity	7A@105° C(最大线径 /Maximum wire diameter:0.5mm ²
接触电阻		Contact Resistance	15mΩ Max.
绝缘电阻		Insulation Resistance	>100MΩ
端子中心距		Terminal Center Distance	2.5mm*6mm
防水等级		IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准		Technical Standard	USCAR-2
阻燃等级		Flammability Rating	UL94-HB
焊接工艺		Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

插座端子信息 Female Terminal Information

图片 Picture	零件号 Part NO.	材料 Material	表面处理 Surface Treatment	适配线径 /mm ² Applicable Wire Diameter	端子状态 Terminal Class
	0130501	铜合金 Copper Alloy	镀锡 Tin Plating	0.3~0.5	链式 Reel

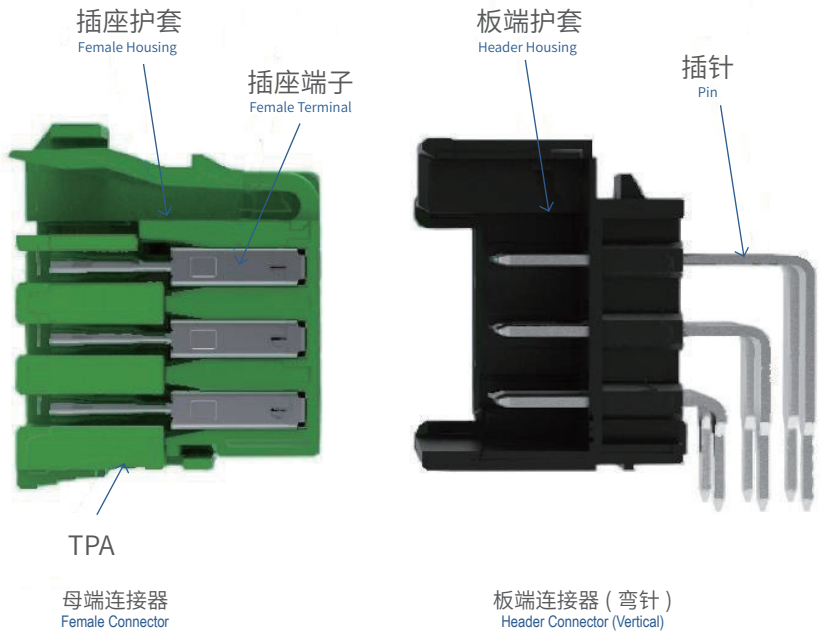
产品详情 Product Details

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
6P 弯针 6P Horizontal Type		A	3015401	PBT GF30	黑色 Black	0484401	PBT	黑色 Black
8P 直针 8P Vertical Type		A	3015501	PBT GF30	黑色 Black	1544501	PBT	黑色 Black
12P 直针 12P Vertical Type		A	3013901	PBT GF30	黑色 Black	0484901	PBT	黑色 Black
16P 直针 16P Vertical Type		A	3013301	PBT GF30	黑色 Black	0484501	PBT	黑色 Black
20P 直针 20P Vertical Type		A	3015601	PBT GF30	黑色 Black	1503402	PBT	黑色 Black
20P 弯针 20P Horizontal Type		A	3015701	PBT GF30	黑色 Black	1503402	PBT	黑色 Black
36P 弯针 36P Horizontal Type		A	3013401	PBT GF30	黑色 Black	1503402/ 0484501	PBT	黑色 Black

>

THB 2.8 非防水系列
THB 2.8 Unsealed Series

产品结构 Product Structure

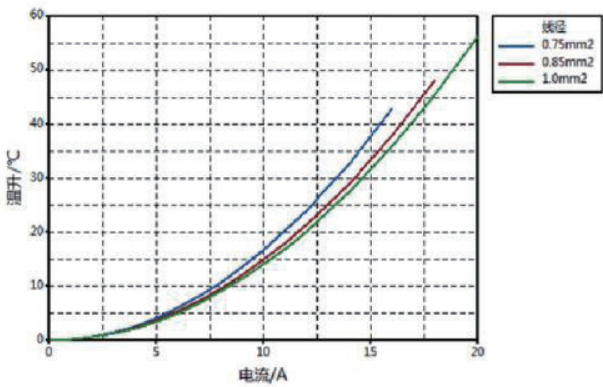


技术参数 Technical Parameter

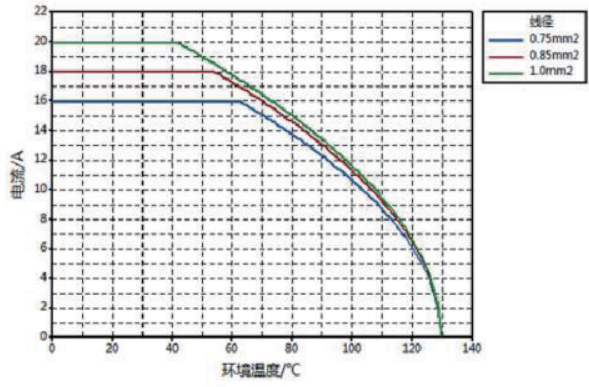
材料 Material	板端护套	Header Housing	PA66 GF13
	插座护套	Female Housing	PA66 GF13
	插针	Pin	铜合金 Copper Alloy
	电镀	Plating	底镀镍, 表面镀锡 Sn Over Ni
	插座端子	Female Terminal	铜合金 Copper Alloy
适用环境温度		Applicable Ambient Temperature	-40°C ~105°C
载流能力		Current Capacity	见附表温升曲线 & 降额曲线 See attached temperature rising curve & derating curve
接触电阻		Contact Resistance	5mΩ Max.
绝缘电阻		Insulation Resistance	>100MΩ
端子中心距		Terminal Center Distance	5mm*5.5mm
防水等级		IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准		Technical Standard	QC/T 1067.1
阻燃等级		Flammability Rating	UL94-HB
焊接工艺		Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

插座端子信息 Female Terminal Information

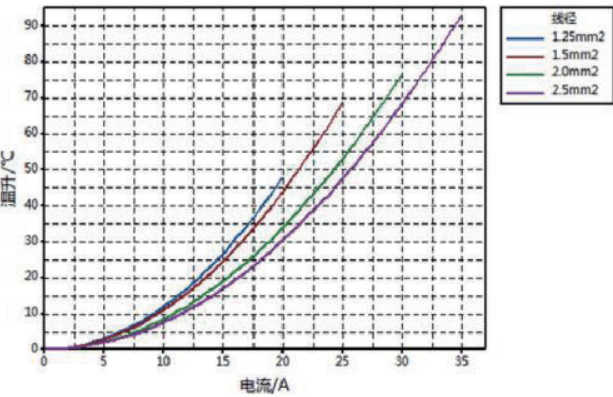
图片 Picture	零件号 Part NO.	材料 Material	表面处理 Surface Treatment	适配线径 /mm ² Applicable Wire Diameter	端子状态 Terminal Class
	0145601	铜合金 Copper Alloy	镀锡 Tin Plating	0.2-0.5	链式 Reel
	0145602			0.5-1.0	
	0145603			1.0-2.5	



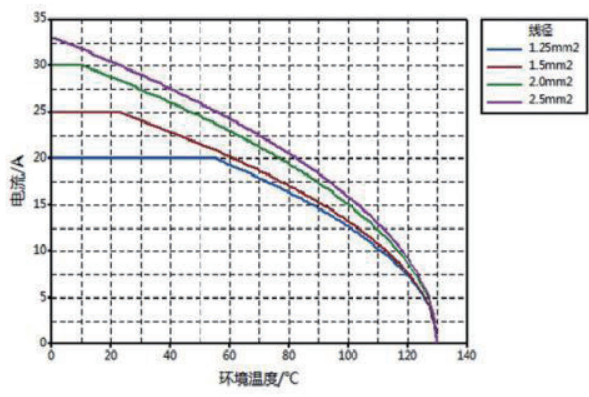
0145602-1535203/04/05温升曲线
(Temperature Rise Curve)



0145602-1535203/04/05降额曲线
(Derating Curve)

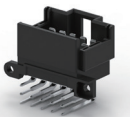


0145602-1535203/04/05温升曲线
(Temperature Rise Curve)

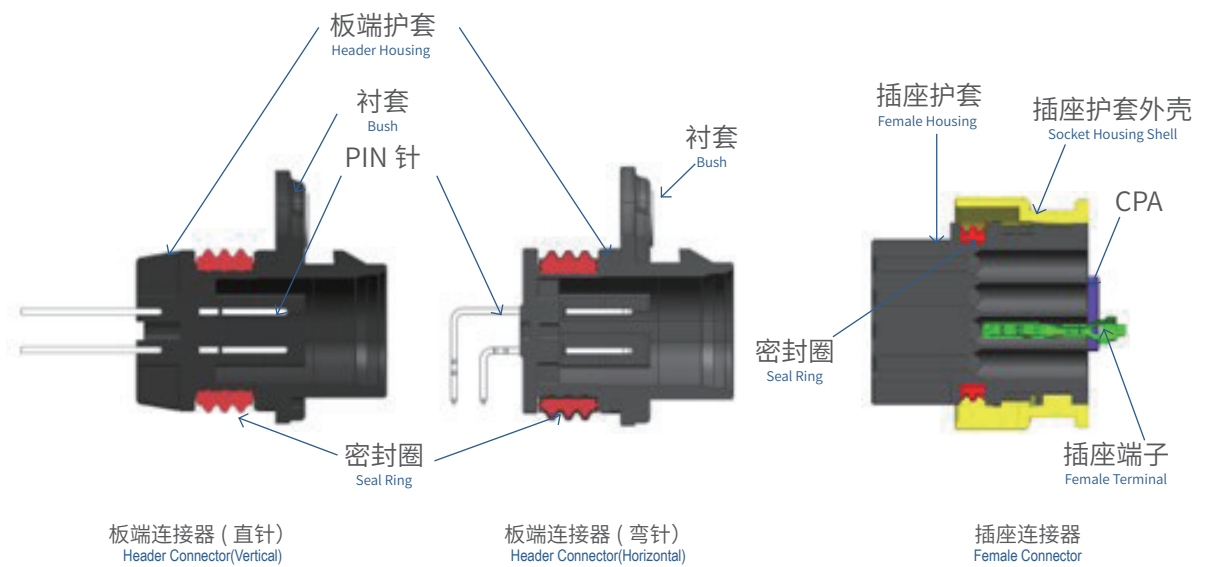


0145602-1535203/04/05降额曲线
(Derating Curve)

产品详情 Product Details

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
6P 弯针 6P Horizontal Type		A	1535209	PA66 GF13	黑色 Black	1526401	PA66 GF13	深灰色 Dark Gray
						1526404		蓝色 Blue
9P 弯针 9P Horizontal Type		A	1535303	PA66 GF13	黑色 Black	1528301	PA66 GF13	黄色 Yellow
						1528302		灰色 Gray
12P 弯针 12P Horizontal Type		A	1535405	PA66 GF13	黑色 Black	1528501	PA66 GF13	绿色 Green
						1528502		灰色 Gray
		B	1535406	PA66 GF13	本色 Natural	1528503		本色 Natural
15P 弯针 15P Horizontal Type		A	1535503	PA66 GF13	黑色 Black	1528701	PA66 GF13	紫色 Purple
						1528702		灰色 Gray
						1528716		棕色 Brown
						1528719		黄色 Yellow
18P 弯针 18P Horizontal Type		A	1535603	PA66 GF13	黑色 Black	1528801	PA66 GF13	绿色 Green
						1528802		灰色 Gray
						1528819		黄色 Yellow
						1528822		棕色 Brown
21P 弯针 21P Horizontal Type		A	1535705	PA66 GF13	黑色 Black	1528901	PA66 GF13	棕色 Brown
						1528902		灰色 Gray
						1528916		黄色 Yellow
						1528917		蓝色 Blue
						1528918		紫色 Purple
						1528919		绿色 Green
						1528920		本色 Natural
						1528921		黑色 Black
		B	1535706	PA66 GF13	本色 Natural	1528903	PA66 GF13	灰色 Gray

产品结构 Product Structure



技术参数 Technical Parameter

材料 Material	板端护套	Header Housing	PBT GF30
	插座护套	Female Housing	PA66 GF25
	插针	Pin	铜合金 Copper Alloy
	镀层	Plating	镀锡 + 局部镀银 Tin Plating + Local Silver Plating
	插座端子	Female Terminal	Cu Ni Si
适用环境温度		Applicable Ambient Temperature	-40°C ~125°C
载流能力		Current Capacity	13A @105°C (@ 最大线径 /Maximum wire diameter: 1mm²)
接触电阻		Contact Resistance	≤ 10mΩ
绝缘电阻		Insulation Resistance	>100MΩ
端子中心距		Terminal Center Distance	4mm*4mm
防水等级		IP Rating	IP6K9K/IP67
技术标准		Technical Standard	USCAR-2
阻燃等级		Flammability Rating	UL94-HB
焊接工艺		Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

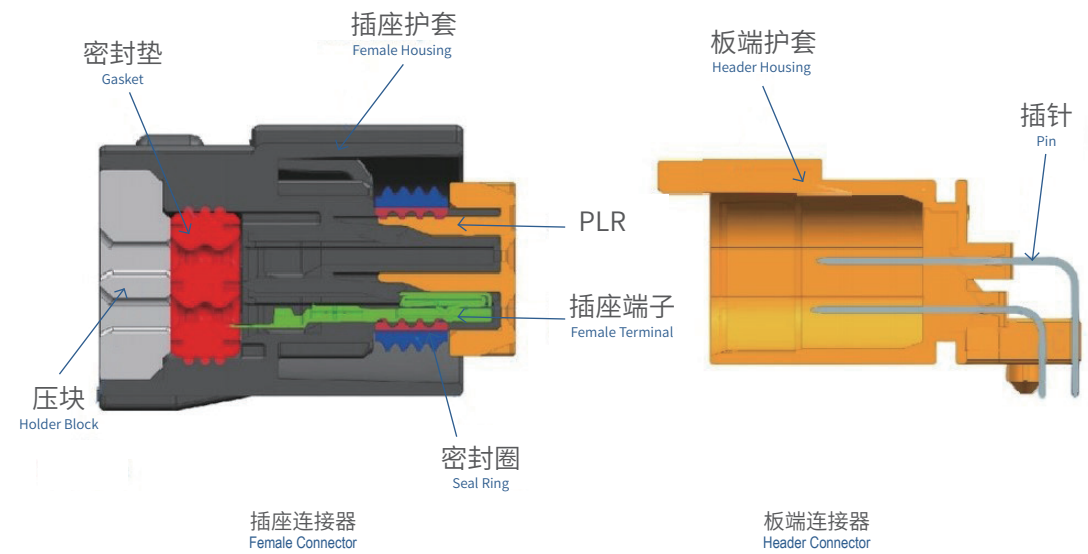
插座端子信息 Female Terminal Information

图片 Picture	零件号 Part NO.	材料 Material	表面处理 Surface Treatment	适配线径 /mm² Applicable Wire Diameter	端子状态 Terminal Class
	0147010	铜合金 Copper Alloy	镀锡 Tin Plating	1.0-1.5	链式 Reel

产品详情 Product Details

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
8P 弯针 8P Horizontal Type		A	3005101 (开发中) (In Developing)	PBT GF30	黑色 Black	1570502	PA66 GF25	灰色 Gray
8P 直针 8P Vertical Type		A	3005201 (开发中) (In Developing)	PBT GF30	黑色 Black	1570502	PA66 GF25	灰色 Gray
8P 直针 8P Vertical Type		A	3005206 (开发中) (In Developing)	PBT GF30	黑色 Black	1570502	PA66 GF25	灰色 Gray
8P 直针 8P Vertical Type		A	3019201 (开发中) (In Developing)	PBT GF30	黑色 Black	1570502	PA66 GF25	灰色 Gray
8P 弯针 8P Horizontal Type		A	3019202 (开发中) (In Developing)	PBT GF30	黑色 Black	1570502	PA66 GF25	灰色 Gray
8P 弯针 8P Horizontal Type		A	3007607	PA66 GF30	黑色 Black	1570502	PA66 GF25	灰色 Gray

产品结构 Product Structure



技术参数 Technical Parameter

材料 Material	板端护套	Header Housing	PA10T GF30/ PBT GF30	
	插座护套	Female Housing	PBT GF30	
	插针	Pin	铜合金 Copper Alloy	
	电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni	
	插座端子	Female Terminal	铜合金 Copper Alloy	
适用环境温度			Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
载流能力			Current Capacity	13A
接触电阻			Contact Resistance	15mΩ Max.
绝缘电阻			Insulation Resistance	>100MΩ
端子中心距			Terminal Center Distance	2.5mm*3mm
防水等级			IP Rating	防水 Sealed
技术标准			Technical Standard	QC/T 1067.1
阻燃等级			Flammability Rating	UL94-HB
焊接工艺			Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering

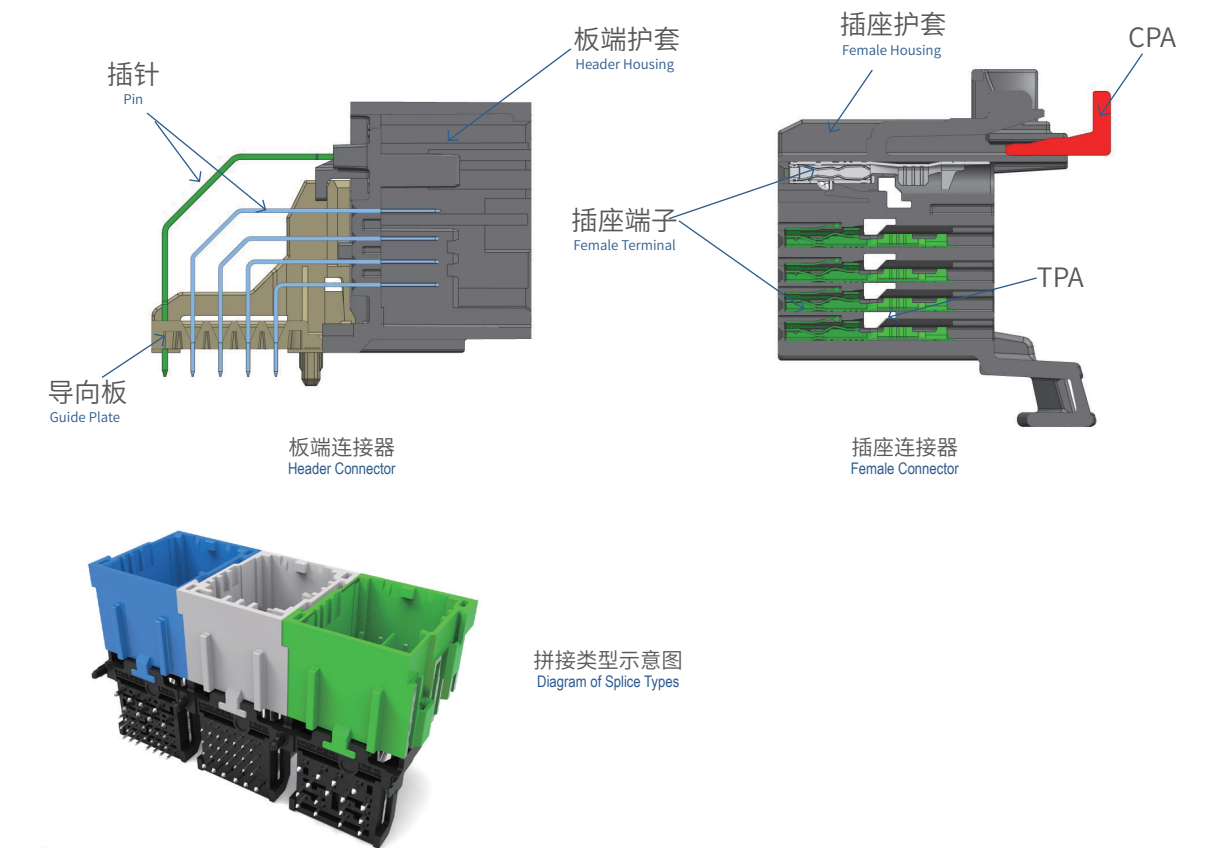
插座端子信息 Female Terminal Information

图片 Picture	零件号 Part NO.	材料 Material	表面处理 Surface Treatment	适配线径 /mm² Applicable Wire Diameter	端子状态 Terminal Class
	0148001	铜合金 Copper Alloy	镀锡 Tin Plating	0.3-0.5	链式 Reel
	0148002			0.75-1.0	

产品详情 Product Details

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
12P 弯针 12P Horizontal Type		A	3008501	PA10T GF30	黑色 Black	1588701	PBT GF30	黑色 Black
18P 弯针 18P Horizontal Type		A	3008601	PA10T GF30	黑色 Black	1586801	PBT GF30	黑色 Black
26P 弯针 26P Horizontal Type		A	3005001	PA10T GF30	黑色 Black	1573901	PBT GF30	黑色 Black
34P 弯针 34P Horizontal Type		A	1556201	PBT GF30	黑色 Black	1552701	PBT GF30	黑色 Black

产品结构 Product Structure



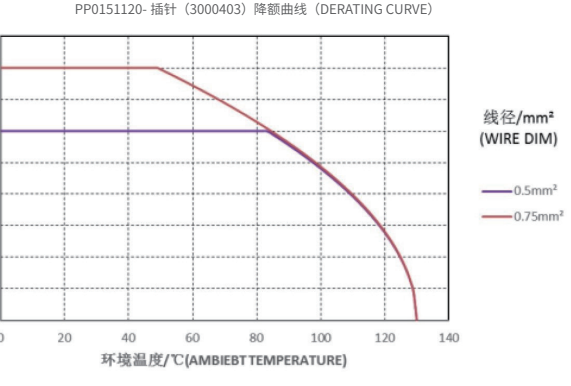
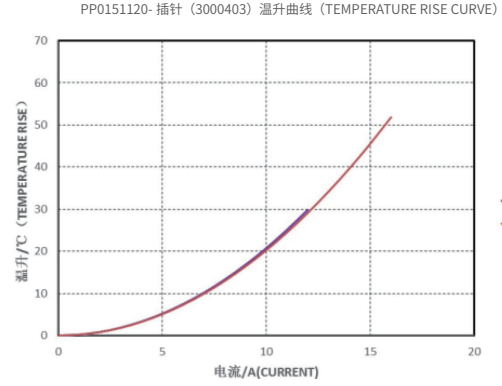
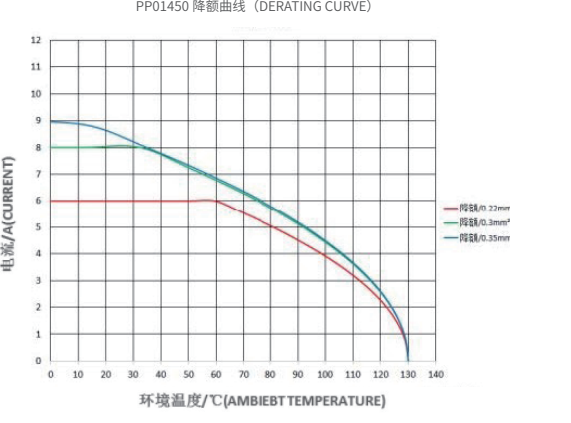
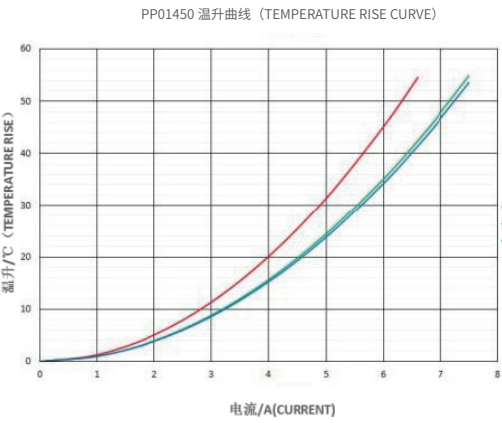
本产品可依据客户个性化需求实现任意拼接,打造专属解决方案
This product can realize arbitrary splicing according to customers' individual needs to create exclusive solutions

技术参数 Technical Parameter

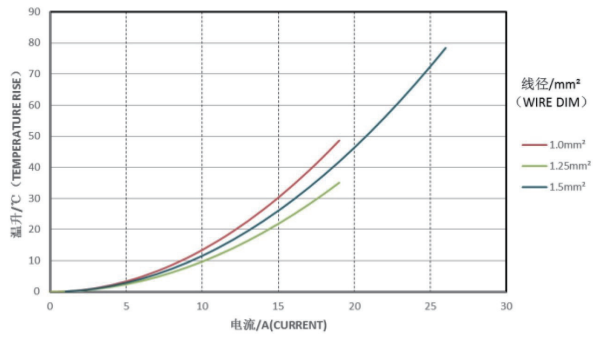
材料 Material	板端护套	Header Housing	PA10T-GF30 FR
	插座护套	Female Housing	PA66-GF20
	插针	Pin	铜合金 Copper Alloy 镀锡 Tin Plating
	镀层	Plating	镀锡 Tin Plating
	插座端子	Female Terminal	铜合金 Copper Alloy 镀锡 Tin Plating
适用环境温度		Applicable Ambient Temperature	-40°C ~100°C
Pin 数		Pin Number	12/23/25/32/27/28
端子规格		Terminal size	0.5*0.4/1.2*0.6/2.8*0.8/6.3*0.8
绝缘电阻		Insulation Resistance	>100MΩ
防水等级		IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准		Technical Standard	USCAR-2
阻燃等级		Flammability Rating	UL94-V0
焊接工艺		Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering

插座端子信息 Female Terminal Information

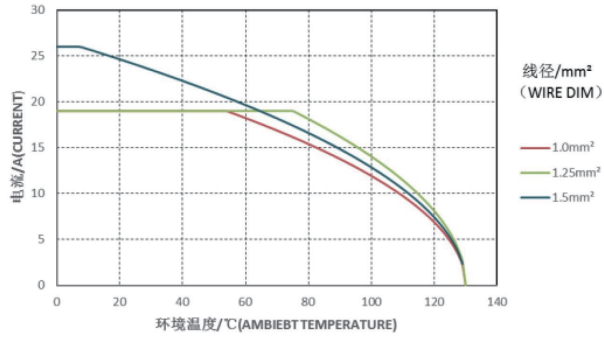
图片 Picture	零件号 Part NO.	材料 Material	表面处理 Surface Treatment	适配线径 /mm ² Applicable Wire Diameter	端子状态 Terminal Class
	0145001	铜合金 Copper Alloy	镀锡 Tin Plating	0.13-0.22	链式 Reel
	0145002			0.22-0.35	
	0151120	铜合金 Copper Alloy	镀锡 Tin Plating	0.5-0.75	链式 Reel
	0151121			1.0-1.5	
	0145614	铜合金 Copper Alloy	镀锡 Tin Plating	0.3-0.5	链式 Reel
	0145615			0.5-1.0	
	0145616			1.0-2.5	
	0150906	铜合金 Copper Alloy	镀锡 Tin Plating	0.5-1.0	链式 Reel
	0150905	铜合金 Copper Alloy		1.0-2.5	
	0150901	铜合金 Copper Alloy		2.5-4.0	
	0150902	铜合金 Copper Alloy		4.0-6.0	



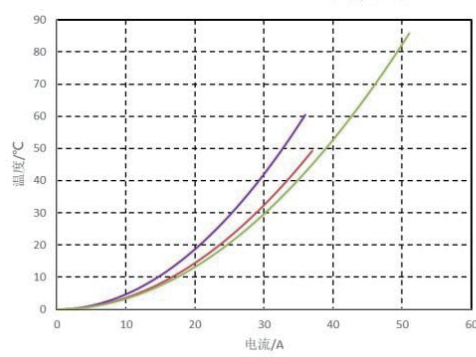
PP0151121- 插针 (3000403) 温升曲线 (TEMPERATURE RISE CURVE)



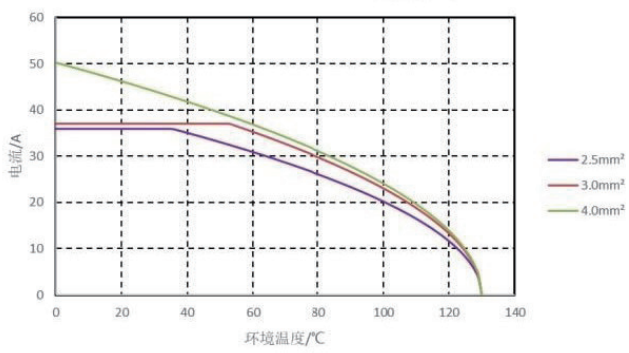
PP0151121- 插针 (3000403) 降额曲线 (DERATING CURVE)



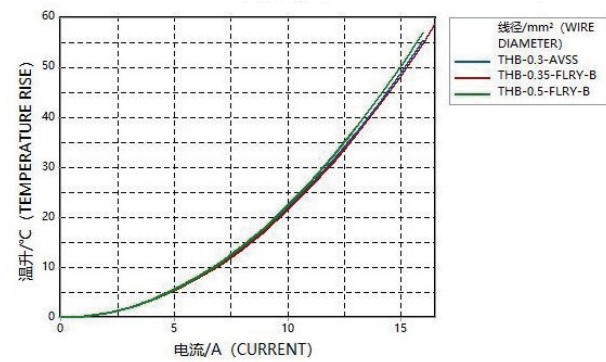
PP0150901-PP0144501 温升曲线



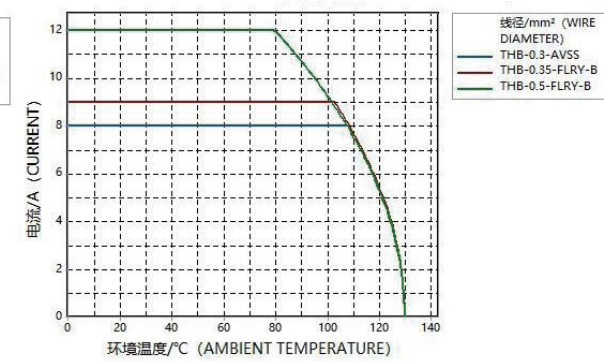
PP0150901-PP0144501 降额曲线



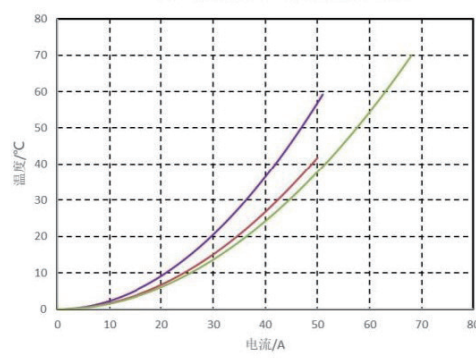
PP0145614-PP0142309 温升曲线 (TEMPERATURE RISE CURVE)



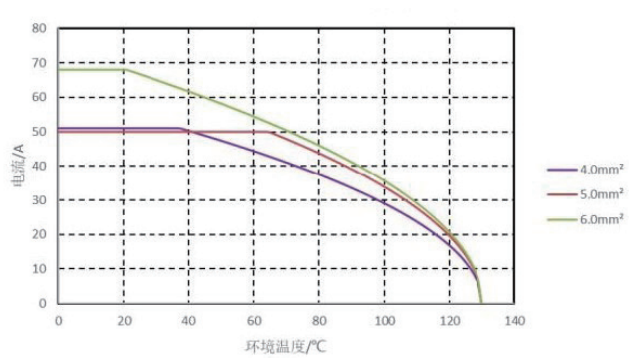
PP0145614-PP0142309 降额曲线 (DERATING CURVE)



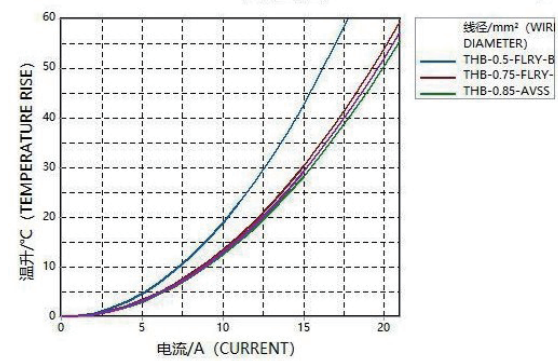
PP0150902-PP0144507 温升曲线



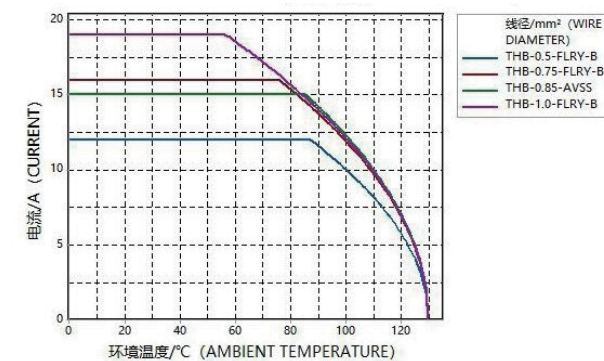
PP0150902-PP0144507 降额曲线



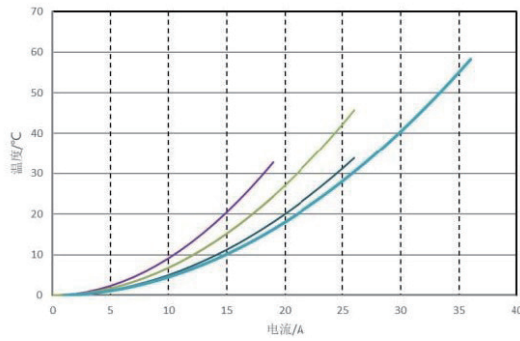
PP0145615-PP0142302 温升曲线 (TEMPERATURE RISE CURVE)



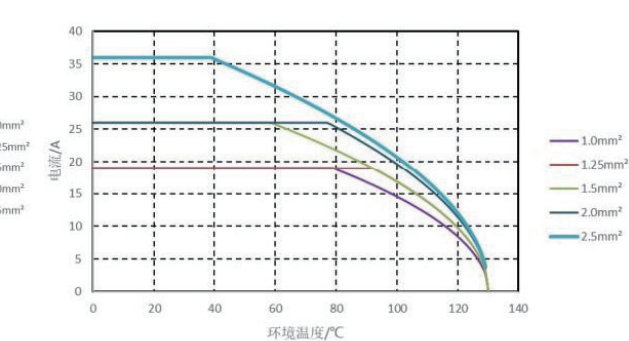
PP0145615-PP0142302 降额曲线 (DERATING CURVE)



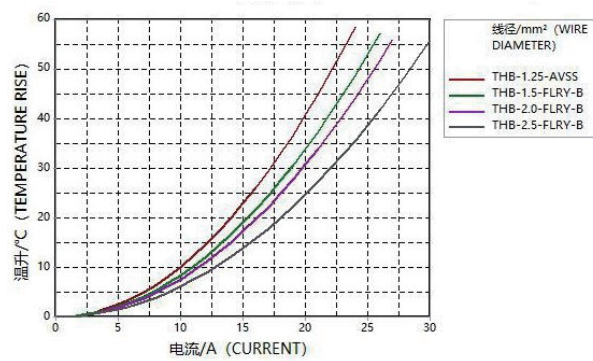
PP0150905-PP0144502 温升曲线



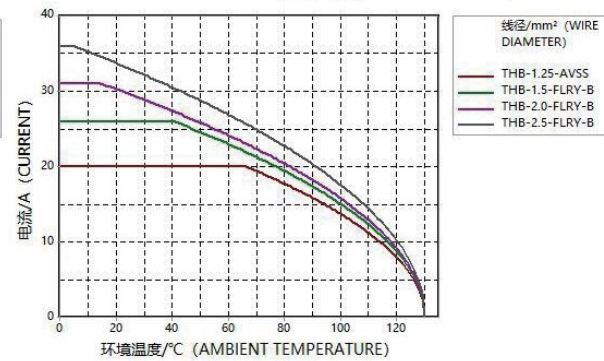
PP0150905-PP0144502 降额曲线



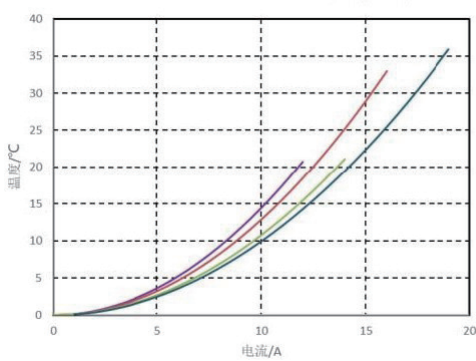
PP0145616-PP0142301 温升曲线 (TEMPERATURE RISE CURVE)



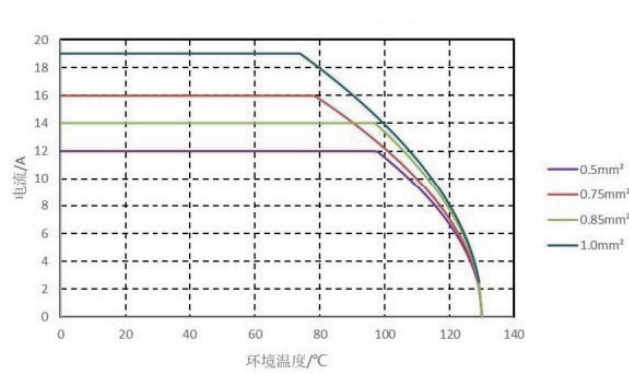
PP0145616-PP0142301 降额曲线 (DERATING CURVE)



PP0150906-PP0144503 温升曲线

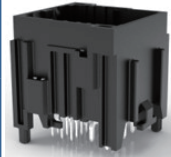


PP0150906-PP0144503 降额曲线



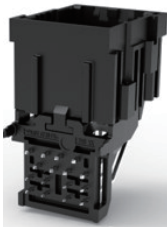
产品详情 Product Details

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector				
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color		
12P 直针 (8*1.2+ 4*2.8) 12P Vertical Type		A	3011901	PA10T GF30 FR	黑色 Black	6506001 (有 /With CPA)	PA66	黑色 Black		
						6506011 (无 /No CPA)				
		B	3011902		浅绿色 Light Green	6506002 (有 /With CPA)		浅绿色 Light Green		
						6506012 (无 /No CPA)				
		C	3011903		紫色 Purple	6506003 (有 /With CPA)		紫色 Purple		
						6506013 (无 /No CPA)				
		D	3011904		灰色 Gray	6506004 (有 /With CPA)		灰色 Gray		
						6506014 (无 /No CPA)				
		23P 直针 (21*0.5+ 2*6.3) 23P Vertical Type		A	3015801	PA10T GF30 FR	灰色 Gray	6519401 (有 /With CPA)	PA66	灰色 Gray
								6519410 (无 /No CPA)		
				B	3015802		浅绿色 Light Green	6519402 (有 /With CPA)		浅绿色 Light Green
								6519411 (无 /No CPA)		
C	3015803			浅灰色 Light Gray	6519403 (有 /With CPA)		浅灰色 Light Gray			
					6519412 (无 /No CPA)					
D	3015804			黑色 Black	6519404 (有 /With CPA)		黑色 Black			
					6519413 (无 /No CPA)					

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
25P 直针 (21*0.5+ 4*2.8) 25P Vertical Type		A	3011701	PA10T GF30 FR	浅绿色 Light Green	6506101 (有 /With CPA)	PA66	浅绿色 Light Green
						6506119 (无 /No CPA)		
		B	3011702		石灰色 Stone Gray	6506102 (有 /With CPA)		石灰色 Stone Gray
						6506120 (无 /No CPA)		
		C	3011703		黑色 Black	6506103 (有 /With CPA)		黑色 Black
						6506121 (无 /No CPA)		
		D	3011704		灰色 Gray	6506104 (有 /With CPA)		灰色 Gray
						6506122 (无 /No CPA)		
		E	3011705		紫色 Purple	6506105 (有 /With CPA)		紫色 Purple
						6506123 (无 /No CPA)		
		F	3011706		粉色 Pink	6506106 (有 /With CPA)		粉色 Pink
						6506124 (无 /No CPA)		
		G	3011707		蓝色 Blue	6506107 (有 /With CPA)		蓝色 Blue
						6506125 (无 /No CPA)		
		H	3011708		浅灰色 Light Gray	6506108 (有 /With CPA)		浅灰色 Light Gray
						6506126 (无 /No CPA)		

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
27P 直针 (19*0.5+ 8*1.2) 27P Vertical Type		A	3011501	PA10T GF30 FR	黑色 Black	6506801 (有 /With CPA)	PA66	黑色 Black
						6506811 (无 /No CPA)		
		B	3011502		浅绿色 Light Green	6506802 (有 /With CPA)		浅绿色 Light Green
						6506812 (无 /No CPA)		
		C	3011503		蓝色 Blue	6506803 (有 /With CPA)		蓝色 Blue
						6506813 (无 /No CPA)		
		D	3011504		紫色 Purple	6506804 (有 /With CPA)		紫色 Purple
						6506814 (无 /No CPA)		
28P 直针 (21*0.5+ 7*1.2) 28P Vertical Type		A	3011301	PA10T GF30 FR	灰色 Gray	6506901 (有 /With CPA)	PA66	灰色 Gray
						6506909 (无 /No CPA)		
		B	3011302		浅绿色 Light Green	6506902 (有 /With CPA)		浅绿色 Light Green
						6506910 (无 /No CPA)		
		C	3011303		浅灰色 Light Gray	6506903 (有 /With CPA)		浅灰色 Light Gray
						6506911 (无 /No CPA)		
		D	3011304		黑色 Black	6506904 (有 /With CPA)		黑色 Black
						6506912 (无 /No CPA)		

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
32P 直针 (28*0.5+ 4*1.2) 32P Vertical Type		A	3011101	PA10T GF30 FR	黑色 Black	6506201 (有 /With CPA)	PA66	黑色 Black
						6506220 (无 /No CPA)		
		B	3011102		蓝色 Blue	6506202 (有 /With CPA)		蓝色 Blue
						6506221 (无 /No CPA)		
		C	3011103		灰色 Gray	6506203 (有 /With CPA)		灰色 Gray
						6506222 (无 /No CPA)		
		D	3011104		紫色 Purple	6506204 (有 /With CPA)		紫色 Purple
						6506223 (无 /No CPA)		
		E	3011105		粉色 Pink	6506205 (有 /With CPA)		粉色 Pink
						6506224 (无 /No CPA)		
		F	3011106		浅绿色 Light Green	6506206 (有 /With CPA)		浅绿色 Light Green
						6506225 (无 /No CPA)		
		G	3011107		棕色 Brown	6506207 (有 /With CPA)		棕色 Brown
						6506226 (无 /No CPA)		
		H	3011108		白色 White	6506208 (有 /With CPA)		白色 White
						6506227 (无 /No CPA)		

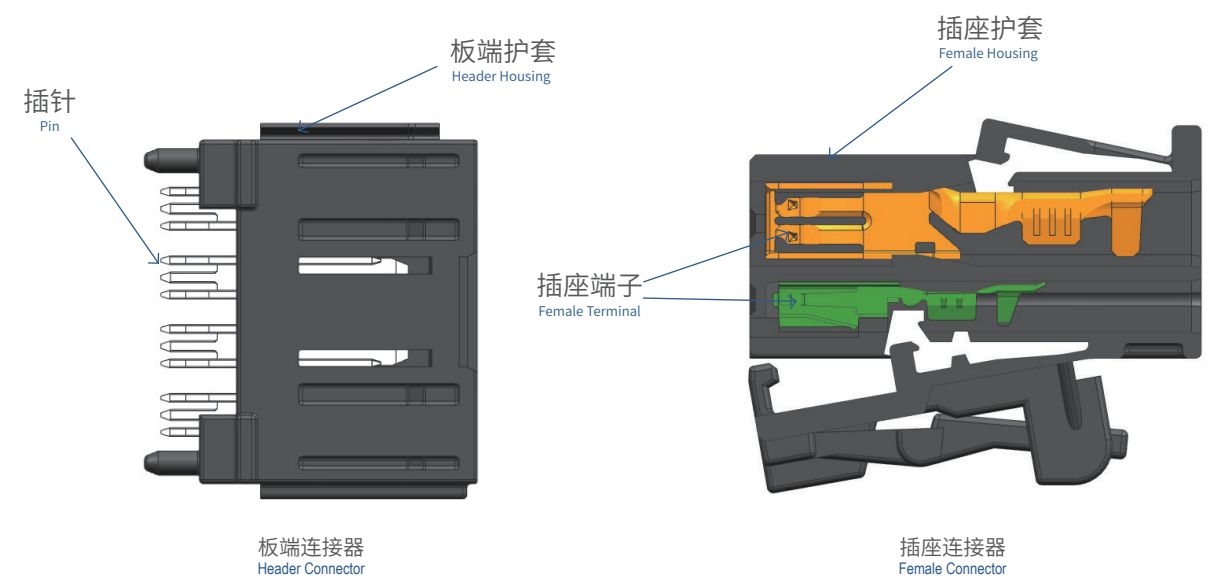
Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
12P 弯针 (8*1.2+ 4*2.8) 12P Horizontal Type		A	3012001	PA10T GF30 FR	黑色 Black	6506001 (有 /With CPA)	PA66	黑色 Black
						6506011 (无 /No CPA)		
		B	3012002		浅绿色 Light Green	6506002 (有 /With CPA)		浅绿色 Light Green
						6506012 (无 /No CPA)		
		C	3012003		紫色 Purple	6506003 (有 /With CPA)		紫色 Purple
						6506013 (无 /No CPA)		
		D	3012004		灰色 Gray	6506004 (有 /With CPA)		灰色 Gray
						6506014 (无 /No CPA)		
23P 弯针 (21*0.5+ 2*6.3) 23P Horizontal Type		A	3015901	PA10T GF30 FR	灰色 Gray	6519401 (有 /With CPA)	PA66	灰色 Gray
						6519410 (无 /No CPA)		
		B	3015902		浅绿色 Light Green	6519402 (有 /With CPA)		浅绿色 Light Green
						6519411 (无 /No CPA)		
		C	3015903		浅灰色 Light Gray	6519403 (有 /With CPA)		浅灰色 Light Gray
						6519412 (无 /No CPA)		
		D	3015904		黑色 Black	6519404 (有 /With CPA)		黑色 Black
						6519413 (无 /No CPA)		

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
25P 弯针 (21*0.5+ 4*2.8) 25P Horizontal Type		A	3011801	PA10T GF30 FR	浅绿色 Light Green	6506101 (有 /With CPA)	PA66	浅绿色 Light Green
						6506119 (无 /No CPA)		
		B	3011802		石灰色 Stone Gray	6506102 (有 /With CPA)		石灰色 Stone Gray
						6506120 (无 /No CPA)		
		C	3011803		黑色 Black	6506103 (有 /With CPA)		黑色 Black
						6506121 (无 /No CPA)		
		D	3011804		灰色 Gray	6506104 (有 /With CPA)		灰色 Gray
						6506122 (无 /No CPA)		
		E	3011805		紫色 Purple	6506105 (有 /With CPA)		紫色 Purple
						6506123 (无 /No CPA)		
		F	3011806		粉色 Pink	6506106 (有 /With CPA)		粉色 Pink
						6506124 (无 /No CPA)		
		G	3011807		蓝色 Blue	6506107 (有 /With CPA)		蓝色 Blue
						6506125 (无 /No CPA)		
		H	3011808		浅灰色 Light Gray	6506108 (有 /With CPA)		浅灰色 Light Gray
						6506126 (无 /No CPA)		

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
27P 弯针 (19*0.5+ 8*1.2) 27P Horizontal Type		A	3011601	PA10T GF30 FR	黑色 Black	6506801 (有 /With CPA)	PA66	黑色 Black
						6506811 (无 /No CPA)		
		B	3011602		浅绿色 Light Green	6506802 (有 /With CPA)		浅绿色 Light Green
						6506812 (无 /No CPA)		
		C	3011603		蓝色 Blue	6506803 (有 /With CPA)		蓝色 Blue
						6506813 (无 /No CPA)		
		D	3011604		紫色 Purple	6506804 (有 /With CPA)		紫色 Purple
						6506814 (无 /No CPA)		
28P 弯针 (21*0.5+ 7*1.2) 28P Horizontal Type		A	3011401	PA10T GF30 FR	灰色 Gray	6506901 (有 /With CPA)	PA66	灰色 Gray
						6506909 (无 /No CPA)		
		B	3011402		浅绿色 Light Green	6506902 (有 /With CPA)		浅绿色 Light Green
						6506910 (无 /No CPA)		
		C	3011403		浅灰色 Light Gray	6506903 (有 /With CPA)		浅灰色 Light Gray
						6506911 (无 /No CPA)		
		D	3011404		黑色 Black	6506904 (有 /With CPA)		黑色 Black
						6506912 (无 /No CPA)		

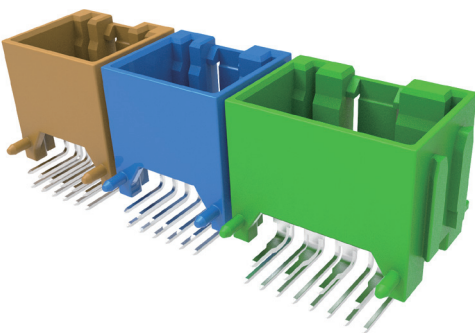
Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
32P 弯针 (28*0.5+ 4*1.2) 32P Horizontal Type		A	3011201	PA10T GF30 FR	黑色 Black	6506201 (有 /With CPA)	PA66	黑色 Black
						6506220 (无 /No CPA)		
		B	3011202		蓝色 Blue	6506202 (有 /With CPA)		蓝色 Blue
						6506221 (无 /No CPA)		
		C	3011203		灰色 Gray	6506203 (有 /With CPA)		灰色 Gray
						6506222 (无 /No CPA)		
		D	3011204		紫色 Purple	6506204 (有 /With CPA)		紫色 Purple
						6506223 (无 /No CPA)		
		E	3011205		粉色 Pink	6506205 (有 /With CPA)		粉色 Pink
						6506224 (无 /No CPA)		
		F	3011206		浅绿色 Light Green	6506206 (有 /With CPA)		浅绿色 Light Green
						6506225 (无 /No CPA)		
		G	3011207		棕色 Brown	6506207 (有 /With CPA)		棕色 Brown
						6506226 (无 /No CPA)		
		H	3011208		白色 White	6506208 (有 /With CPA)		白色 White
						6506227 (无 /No CPA)		

产品结构 Product Structure



技术参数 Technical Parameter

材料 Material	板端护套	Header Housing	PA10T-GF30	
	插座护套	Female Housing	PBT-GF10	
	插针	Pin	铜合金 Copper Alloy 镀锡 Tin Plating	
	镀层	Plating	镀锡 Tin Plating	
	插座端子	Female Terminal	铜合金 Copper Alloy 镀锡 Tin Plating	
	插座端子零件号	Female Terminal Part NO.	01405/01456	
适用环境温度			Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~105℃
Pin 数			Pin Number	4/8/10/12/16/20
端子规格			Terminal size	0.64/2.8/0.64*2.8
绝缘电阻			Insulation Resistance	>100MΩ
防水等级			IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准			Technical Standard	QC/T1067.1
阻燃等级			Flammability Rating	UL94-HB
焊接工艺			Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering



拼接类型示意图
Diagram of Splice Types

本产品可依据客户个性化需求实现任意拼接,打造专属解决方案
This product can realize arbitrary splicing according to customers' individual needs to create exclusive solutions

产品详情 Product Details

◆0.64系列连接器/ 0.64 Series Connector

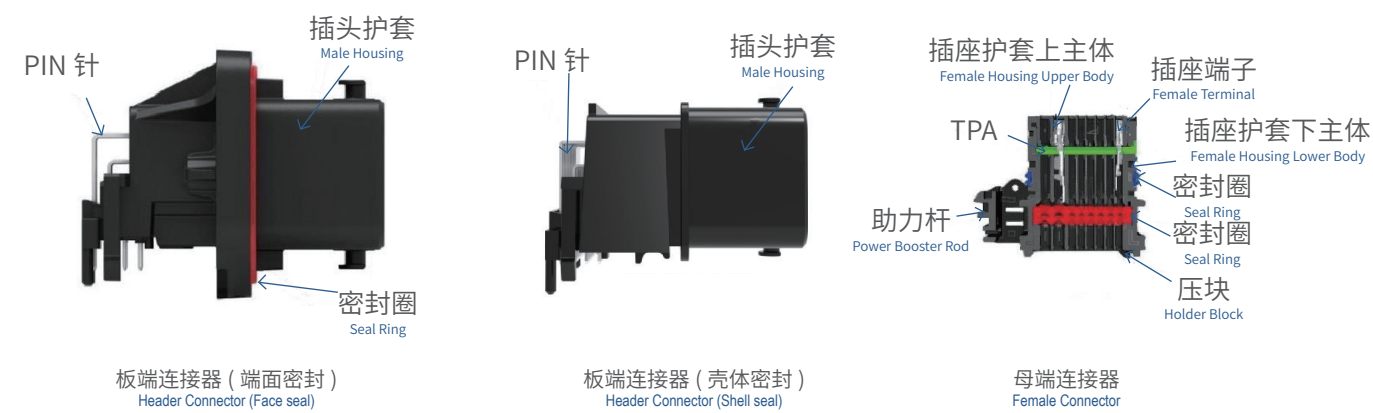
Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
8P 直针 8P Vertical Type		A	3003901	PA10T GF30	黑色 Black	6503401	PBT GF10	黑色 Black
		B	3003902		棕色 Brown	6503402		棕色 Brown
		C	3003903		绿色 Green	6503403		绿色 Green
		D	3003904		蓝色 Blue	6503404		蓝色 Blue
8P 弯针 8P Horizontal Type		A	3004001	PA10T GF30	黑色 Black	6503401	PBT GF10	黑色 Black
		B	3004002		棕色 Brown	6503402		棕色 Brown
		C	3004003		绿色 Green	6503403		绿色 Green
		D	3004004		蓝色 Blue	6503404		蓝色 Blue

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
12P 直针 12P Vertical Type		A	3004101	PA10T GF30	黑色 Black	6503301	PBT GF10	黑色 Black
		B	3004102		棕色 Brown	6503302		棕色 Brown
		C	3004103		绿色 Green	6503303		绿色 Green
		D	3004104		蓝色 Blue	6503304		蓝色 Blue
12P 弯针 12P Horizontal Type		A	3004201	PA10T GF30	黑色 Black	6503301	PBT GF10	黑色 Black
		B	3004202		棕色 Brown	6503302		棕色 Brown
		C	3004203		绿色 Green	6503303		绿色 Green
		D	3004204		蓝色 Blue	6503304		蓝色 Blue
16P 直针 16P Vertical Type		A	3004301	PA10T GF30	黑色 Black	1589901	PBT GF10	黑色 Black
		B	3004302		棕色 Brown	1589902		棕色 Brown
		C	3004303		绿色 Green	1589903		绿色 Green
		D	3004304		蓝色 Blue	1589904		蓝色 Blue
16P 弯针 16P Horizontal Type		A	3004401	PA10T GF30	黑色 Black	1589901	PBT GF10	黑色 Black
		B	3004402		棕色 Brown	1589902		棕色 Brown
		C	3004403		绿色 Green	1589903		绿色 Green
		D	3004404		蓝色 Blue	1589904		蓝色 Blue
20P 直针 20P Vertical Type		A	3004501	PA10T GF30	黑色 Black	1587801	PBT GF10	黑色 Black
		B	3004502		棕色 Brown	1587802		棕色 Brown
		C	3004503		绿色 Green	1587803		绿色 Green
		D	3004504		蓝色 Blue	1587804		蓝色 Blue
20P 弯针 20P Horizontal Type		A	3004601	PA10T GF30	黑色 Black	1587801	PBT GF10	黑色 Black
		B	3004602		棕色 Brown	1587802		棕色 Brown
		C	3004603		绿色 Green	1587803		绿色 Green
		D	3004604		蓝色 Blue	1587804		蓝色 Blue

◆064/280系列连接器/ 064/280 Series Connector

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位 Code	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
4P 直针 4P Vertical Type		A	3003701	PA10T GF30	黑色 Black	1573201	PBT GF10	黑色 Black
		B	3003702		棕色 Brown	1573202		棕色 Brown
		C	3003703		绿色 Green	1573203		绿色 Green
		D	3003704		蓝色 Blue	1573204		蓝色 Blue
4P 弯针 4P Horizontal Type		A	3003801	PA10T GF30	黑色 Black	1573201	PBT GF10	黑色 Black
		B	3003802		棕色 Brown	1573202		棕色 Brown
		C	3003803		绿色 Green	1573203		绿色 Green
		D	3003804		蓝色 Blue	1573204		蓝色 Blue
10P 直针 (6*0.64+4*2.8) 10P Vertical Type		A	3003501	PA10T GF30	黑色 Black	1573201	PBT GF10	黑色 Black
		B	3003502		棕色 Brown	1573202		棕色 Brown
		C	3003503		绿色 Green	1573203		绿色 Green
		D	3003504		蓝色 Blue	1573204		蓝色 Blue
10P 弯针 (6*0.64+4*2.8) 10P Horizontal Type		A	3003601	PA10T GF30	黑色 Black	1573201	PBT GF10	黑色 Black
		B	3003602		棕色 Brown	1573202		棕色 Brown
		C	3003603		绿色 Green	1573203		绿色 Green
		D	3003604		蓝色 Blue	1573204		蓝色 Blue
12P 直针 (8*0.64+4*2.8) 12P Vertical Type		A	3003301	PA10T GF30	黑色 Black	1573201	PBT GF10	黑色 Black
		B	3003302		棕色 Brown	1573202		棕色 Brown
		C	3003303		绿色 Green	1573203		绿色 Green
		D	3003304		蓝色 Blue	1573204		蓝色 Blue
12P 弯针 (8*0.64+4*2.8) 12P Horizontal Type		A	3003401	PA10T GF30	黑色 Black	1573201	PBT GF10	黑色 Black
		B	3003402		棕色 Brown	1573202		棕色 Brown
		C	3003403		绿色 Green	1573203		绿色 Green
		D	3003403		蓝色 Blue	1573204		蓝色 Blue

产品结构 Product Structure



技术参数 Technical Parameter

材料 Material	板端护套	Header Housing	PBT GF30 FR
	插座护套	Female Housing	PBT GF30
	导向板	Guide Plate	PBT GF30 FR
	密封圈	Seal Ring	硅橡胶 Silicone rubber
	插针	Pin	铜合金 Copper Alloy
	镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
	插座端子	Female Terminal	铜合金 Copper Alloy
适用环境温度		Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
载流能力		Current Capacity	见附表温升曲线 & 降额曲线 See attached temperature rising curve & derating curve
接触电阻		Contact Resistance	≤ 20mΩ(0.64)/ ≤ 10mΩ(1.5*0.8)
绝缘电阻		Insulation Resistance	>100MΩ
端子中心距		Terminal Center Distance	3.7mm*2.5mm
防水等级		IP Rating	IP6K7,IP6K9K
技术标准		Technical Standard	USCAR-2
阻燃等级		Flammability Rating	PBT GF30:UL94-HB PBT GF30 FR:UL94-V0
焊接工艺		Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

插座端子信息 Female Terminal Information

图片 Picture	零件号 Part NO.	材料 Material	表面处理 Surface Treatment	适配线径 /mm ² Applicable Wire Diameter	端子状态 Terminal Class
	0220501	铜合金 Copper Alloy	镀带亮锡 Tin Plating	0.22-0.44	链式 Reel
	0220502	铜合金 Copper Alloy	镀带亮锡 Tin Plating	0.50	链式 Reel
	0220503	铜合金 Copper Alloy	镀带亮锡 Tin Plating	0.75	链式 Reel
	0220601	铜合金 Copper Alloy	镀带亮锡 Tin Plating	>1.0-2.0	链式 Reel
	0220602	铜合金 Copper Alloy	镀带亮锡 Tin Plating	0.5-1.0	链式 Reel

产品详情 Product Details

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位及助力杆挂 接处颜色标记 Coding and color mark	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
32P 弯针 (24*0.64+ 8*1.5) 32P Horizontal Type		A: 无颜色标记 No color mark	3008701	PBT GF30	黑色 Black	1587401 (左出线 / Left outlet) 1587405 (右出线 / Right outlet)	PBT GF30	黑色 Black
		B: 带灰色标记 Gray mark	3008702			1587402 (左出线 / Left outlet)) 1587406 (右出线 / Right outlet)		灰色 Gray
		C: 带棕色标记 Brown mark	3008703			1587403 (左出线 / Left outlet)) 1587407 (右出线 / Right outlet)		棕色 Brown

Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位及助力杆挂 接处颜色标记 Coding and color mark	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
32P 弯针 (24*0.64+ 8*1.5) 32P Horizontal Type		A: 无颜色标记 No color mark	3008901	PBT GF30FR	黑色 Black	1587401 (左出线 / Left outlet) 1587405 (右出线 / Right outlet)	PBT GF30	黑色 Black
		B: 带灰色标记 Gray mark	3008902			1587403 (左出线 / Left outlet) 1587407 (右出线 / Right outlet)		棕色 Brown
		C: 带棕色标记 Brown mark	3008903			1587404 (左出线 / Left outlet) 1587408 (右出线 / Right outlet)		蓝色 Blue
48P 弯针 (40*0.64+ 8*1.5) 48P Horizontal Type	 开发中 In developing	A: 无颜色标记 No color mark	3009001	PBT GF30FR	黑色 Black	1587501 (左出线 / Left outlet) 1587505 (右出线 / Right outlet)	PBT GF30	黑色 Black
		B: 带灰色标记 Gray mark	3009002		灰色 Gray	1587502 (左出线 / Left outlet) 1587506 (右出线 / Right outlet)		灰色 Gray
		C: 带棕色标记 Brown mark	3009003		黑色 Black	1587503 (左出线 / Left outlet) 1587507 (右出线 / Right outlet)		棕色 Brown
80P 弯针 (64*0.64+ 16*1.5) 80P Horizontal Type		A: 无颜色标记 No color mark	3009101	PBT GF30FR	黑色 Black	1587507 (右出线 / Right outlet)	PBT GF30	棕色 Brown
						1587401 (左出线 / Left outlet)		黑色 Black
						1587503 (左出线 / Left outlet)		棕色 Brown
						1587405 (右出线 / Right outlet)		黑色 Black

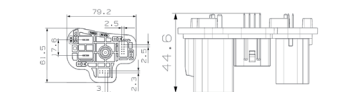
Pin 数 Pin Number	板端连接器 Header Connector					插座连接器 Female Connector		
	图片 Picture	键位及助力杆挂 接处颜色标记 Coding and color mark	零件号 Part NO.	材料 Material	颜色 Color	零件号 (THB) Part NO.	材料 Material	颜色 Color
48P 弯针 (40*0.64+ 8*1.5) 48P Horizontal Type		A: 无颜色标记 No color mark	3010101	PBT GF30	黑色 Black	1587501 (左出线 / Left outlet) 1587505 (右出线 / Right outlet)	PBT GF30	黑色 Black
		B: 带灰色标记 Gray mark	3010102			1587502 (左出线 / Left outlet) 1587506 (右出线 / Right outlet)		灰色 Gray
		C: 带棕色标记 Brown mark	3010103			1587503 (左出线 / Left outlet) 1587507 (右出线 / Right outlet)		棕色 Brown
112 线 混合插针 (88*0.64+ 24*1.5) 112P Horizontal Type	 开发中 In developing	黑色带白色 / 棕色 / 灰色 Black with white/ brown/gray	3010601	PBT GF30FR	黑色 Black	1587402 (左出线 / Left outlet)	PBT GF30	灰色 Gray
						1587507 (右出线 / Right outlet)		棕色 Brown
						1587405 (右出线 / Right outlet)		黑色 Black

THB EPS类板端连接器 THB EPS Header Connector

密封类 -9.5*2+0.64*18
Sealed Type- 9.5*2+0.64*18

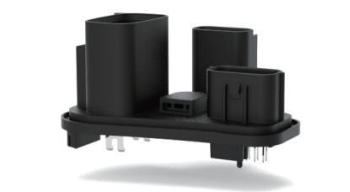


20 线混合插针护套总成
20P Hybrid Header Connector
Assy.

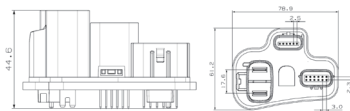


技术参数 Technical Parameter			
零件号	Part Number	3009901	
PIN 数	Pin Number	20	
端子规格	Terminal Size	9.5*1.2/0.64*0.64	
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~125°C	
护套材料	Housing Material	PBT GF30	
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB	
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy	
电镀	Plating	底镀镍，表面局部镀银，局部镀锡 Ag Over Ni， Sn Over Ni	
防水等级	IP Rating	IPX8/IP6K9K	
技术标准	Technical Standard	Q/BYDQ-A1906.4274.1	
接触电阻	Contact Resistance	≤ 1.0mΩ(9.5) / ≤ 20mΩ(0.64)	
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ	
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering	

密封类 -9.5*2+0.64*18
Sealed Type-9.5*2+0.64*18

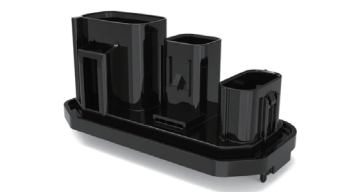


20 线插针护套总成
20P Header Connector Assy.

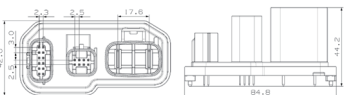


技术参数 Technical Parameter			
零件号	Part Number	3013501	
PIN 数	Pin Number	20	
端子规格	Terminal Size	9.5*1.2/0.64*0.64	
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~125°C	
护套材料	Housing Material	PBT-GF30	
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB	
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy	
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 (0.64)Sn Over Ni 底镀镍，表面局部镀银 (9.5)Ag Over Ni	
防水等级	IP Rating	IP67/IP6K9K	
技术标准	Technical Standard	USCAR-2	
接触电阻	Contact Resistance	≤ 1.0mΩ (9.5) / ≤ 20mΩ (0.64)	
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ	
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering	

密封类 -9.5*2+0.64*20
Sealed Type-9.5*2+0.64*20



22 线混合插针护套总成
22P Hybrid Header Connector
Assy.

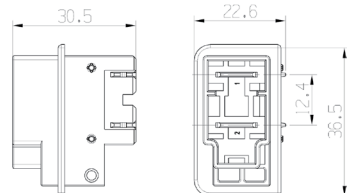


技术参数 Technical Parameter			
零件号	Part Number	3014001	
PIN 数	Pin Number	22	
端子规格	Terminal Size	9.5*1.2/0.64*0.64	
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~125°C	
护套材料	Housing Material	PBT-GF30	
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB	
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy	
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 (0.64)Sn Over Ni 底镀镍，表面局部镀银 (9.5)Ag Over Ni	
防水等级	IP Rating	IP67/IP6K9K	
技术标准	Technical Standard	USCAR-2	
接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ (0.64) /1mΩ ≤ (9.5)	
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ	
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering	

非密封类 -9.5 规格
Unsealed Type- 9.5 Series



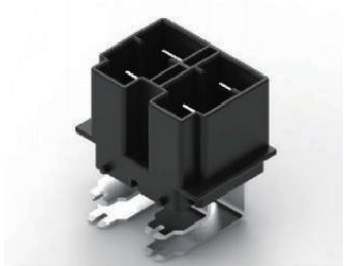
2 线插针护套总成
2P Header Connector Assy.



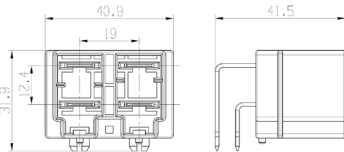
技术参数 Technical Parameter			
零件号	Part Number	3004901	
PIN 数	Pin Number	2	
端子规格	Terminal size	9.5*1.2	
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~85°C	
护套材料	Housing Material	PBT GF30	
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB	
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy	
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni	
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed	
技术标准	Technical Standard	GMW3191-2012	
接触电阻	Contact Resistance	≤ 1.0mΩ	
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥ 100MΩ at500V DC	
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering	
适配母端型号	Mating PN	05141	

>

非密封类 -9.5 规格
Unsealed Type- 9.5 Series



4 线插针护套总成
4P Header Connector Assy.

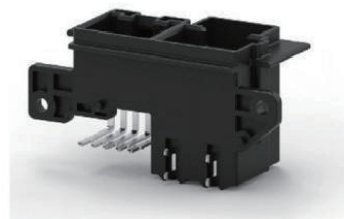


技术参数 Technical Parameter

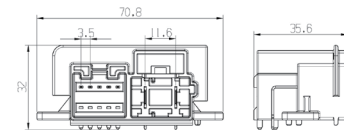
零件号	Part Number	0513601
PIN 数	Pin Number	4
端子规格	Terminal size	9.5*1.2
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
护套材料	Housing Material	PA66 GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	Q/JD 1920-2012
接触电阻	Contact Resistance	≤ 1mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥ 100MΩ at 500VDC
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering
适配母端型号	Mating PN	0514101/0514103

>

非密封类 -7.8*2+1.5*5
Unsealed Type- 7.8*2+1.5*5



7 线混合插针护套总成
7P Hybrid Header Connector Assy.



技术参数 Technical Parameter

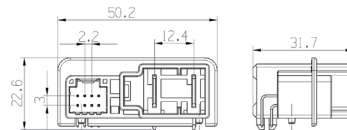
零件号	Part Number	0514601
PIN 数	Pin Number	7
端子规格	Terminal size	1.5*0.8/7.8*0.8
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~100℃
护套材料	Housing Material	PBT-GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	10428694_SPE_000
接触电阻	Contact Resistance	≤ 10mΩ (1.5)/ ≤ 1.0mΩ (7.8)
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

>

非密封类 -9.5*2+0.64*8
Unsealed Type-9.5*2+0.64*8



10 线混合插针护套总成
10P Hybrid Header Connector Assy.



技术参数 Technical Parameter

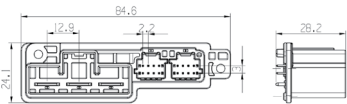
零件号	Part Number	0513701/0513706
PIN 数	Pin Number	10
端子规格	Terminal size	9.5*1.2/0.64*0.64
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~100℃
护套材料	Housing Material	PBT GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	GMW3191-2012
接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ(0.64)/ ≤ 1mΩ(9.5)
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

>

非密封类 -9.5*3+0.64*16
Unsealed Type-9.5*3+0.64*16



19 线混合插针护套总成
19P Hybrid Header Connector Assy.

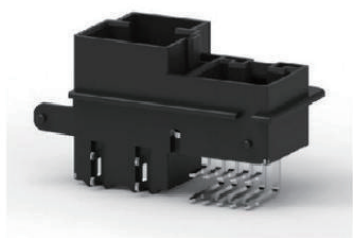


技术参数 Technical Parameter

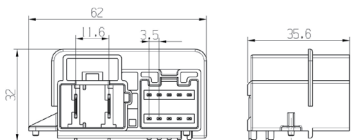
零件号	Part Number	0514501
PIN 数	Pin Number	19
端子规格	Terminal size	0.64*0.64/9.5*1.2
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~100℃
护套材料	Housing Material	PBT GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	10428694_SPE_000_AB
接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ (0.64)/ ≤ 1mΩ (9.5)
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

>

非密封类 -7.8*2+1.5*10
Unsealed Type- 7.8*2+1.5*10



12 线混合插针护套总成
12P Hybrid Header Connector
Assy.

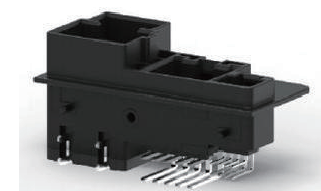


技术参数 Technical Parameter

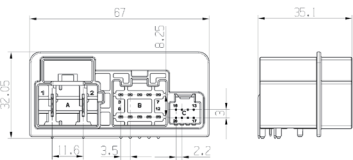
零件号	Part Number	0513801/0513806
PIN 数	Pin Number	12
端子规格	Terminal size	1.5*0.8/7.8*0.8
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~100°C
护套材料	Housing Material	PBT GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	GMW3191-2012
接触电阻	Contact Resistance	≤ 8mΩ(1.5)/ ≤ 1.5mΩ(7.8)
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

>

非密封类 -7.8*2+1.5*10+0.64*8
Unsealed Type-7.8*2+1.5*10+0.64*8



20 线混合插针护套总成
20P Hybrid Header Connector
Assy.

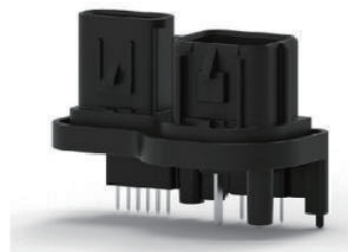


技术参数 Technical Parameter

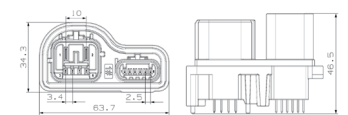
零件号	Part Number	3006201
PIN 数	Pin Number	20
端子规格	Terminal size	0.64*0.64/1.5*0.8/7.8*0.8
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~85°C
护套材料	Housing Material	PBT GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	GMW3191-2012
接触电阻	Contact Resistance	≤ 15mΩ (0.64)/ ≤ 8mΩ (1.5)/ ≤ 1.43mΩ(7.8)
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥ 100MΩ at 500VDC
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering
适配母端型号	Mating PN	0513901/1530401/1520601

>

密封类 -6.3*2+0.64*10
Sealed Type- 6.3*2+0.64*10



12 线混合插针护套总成
12P Hybrid Header Connector
Assy.



技术参数 Technical Parameter

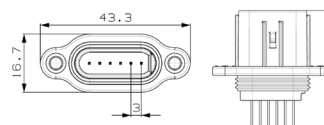
零件号	Part Number	3003001/3003101
PIN 数	Pin Number	12
端子规格	Terminal Size	0.64*0.64/6.3*0.8
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~125°C
护套材料	Housing Material	PBT GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	IP67/IP6K9K
技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
接触电阻	Contact Resistance	≤ 10mΩ(0.64)/ ≤ 1.5mΩ(6.3)
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

THB 密封系列 THB Seal Series

密封类 -0.64 规格
Sealed Type-0.64 Series



6 线插针护套总成
6P Header Connector Assy.

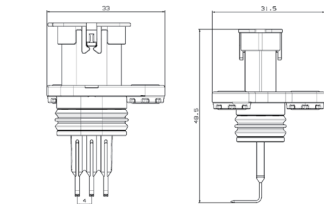


技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3002906/09/10
PIN 数	Pin Number	6
端子规格	Terminal Size	0.64*0.64
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
护套材料	Housing Material	PBT GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	IP67
技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

密封类 -1.2 规格
Sealed Type- 1.2 Series



3 线插针护套总成
3P Header Connector Assy.

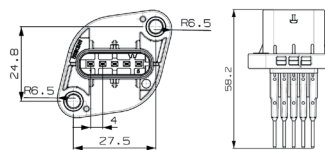


技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3012701
PIN 数	Pin Number	3
端子规格	Terminal Size	1.2*0.6
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
护套材料	Housing Material	PBT-GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	IP67/IP6K9K
技术标准	Technical Standard	01282756(Volvo)
接触电阻	Contact Resistance	≤ 15mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering
适配母端型号	Mating PN	1530501

密封类 -1.2 规格
Sealed Type- 1.2 Series



5 线插针护套总成
5P Header Connector Assy.

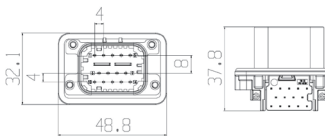


技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3020201
PIN 数	Pin Number	5
端子规格	Terminal Size	1.2*0.6
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
护套材料	Housing Material	PBT-GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面局部镀银，局部镀锡 Ag Over Ni, Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	IP67/IP6K9K
技术标准	Technical Standard	B 217050
接触电阻	Contact Resistance	≤ 10mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering
适配母端型号	Mating PN	6507801

密封类 -1.2 规格
Sealed Type- 1.2 Series



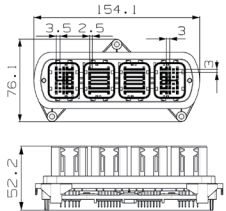
14 线插针护套总成
14P Header Connector Assy.



技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3016501
PIN 数	Pin Number	14
端子规格	Terminal Size	1.2*0.6
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~105℃
护套材料	Housing Material	PBT-GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	IPX7
技术标准	Technical Standard	USCAR-2
接触电阻	Contact Resistance	≤ 15mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering
适配母端型号	Mating PN	6520201

>

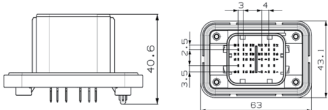
密封类 -1.2 规格
Sealed Type- 1.2 Series

	技术参数 Technical Parameter		
	零件号	Part Number	3000501/3000502
	PIN 数	Pin Number	168
	端子规格	Terminal Size	1.2*0.6
	适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
	护套材料	Housing Material	PA66 GF30 FR
	阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
	插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
	电镀	Plating	底镀镍，表面局部镀银，局部镀锡 Ag Over Ni, Sn Over Ni
	防水等级	IP Rating	IP67/IP6K9K
	技术标准	Technical Standard	USCAR-2
	接触电阻	Contact Resistance	≤ 10mΩ
	绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
	焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering
	适配母端型号	Mating PN	15616/15617

168 线插针护套总成
168P Header Connector Assy.

>

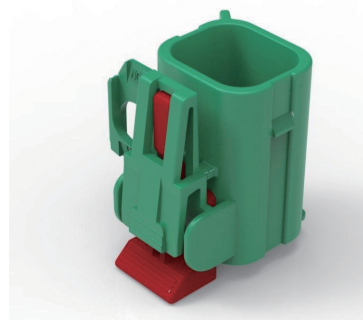
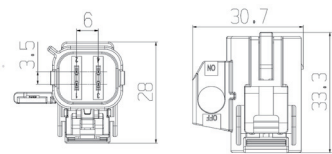
密封类 -1.2 规格
Sealed Type- 1.2 Series

	技术参数 Technical Parameter		
	零件号	Part Number	3010804/05
	PIN 数	Pin Number	36
	端子规格	Terminal Size	1.2*0.6
	适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
	护套材料	Housing Material	PBT-GF30 FR
	阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
	插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
	电镀	Plating	底镀镍，表面局部镀银 Ag Over Ni
	防水等级	IP Rating	IP67/IP6K9K
	技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
	接触电阻	Contact Resistance	≤ 10mΩ
	绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
	焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering
	适配母端型号	Mating PN	1561701/04

36 线插针护套总成
36P Header Connector Assy.

>

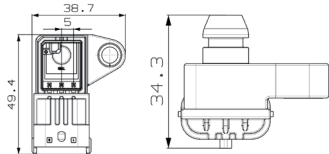
密封类 -1.5 规格
Sealed Type - 1.5 Series

	技术参数 Technical Parameter		
	零件号	Part Number	3015001/04
	PIN 数	Pin Number	4
	端子规格	Terminal Size	1.5*0.8
	适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
	护套材料	Housing Material	PBT-GF15
	阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
	插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
	电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
	防水等级	IP Rating	IP6K9K
	技术标准	Technical Standard	GMW3191-2012
	接触电阻	Contact Resistance	≤ 10mΩ
	绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
	焊接工艺	Welding Technology	N/A
	适配母端型号	Mating PN	6515501/02/03/04

4 线插针护套总成
4P Header Connector Assy.

>

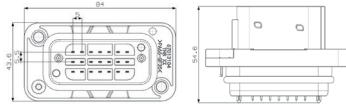
密封类 -2.8 规格
Sealed Type- 2.8 Series

	技术参数 Technical Parameter		
	零件号	Part Number	1558901
	PIN 数	Pin Number	3
	端子规格	Terminal Size	2.8*0.8
	适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
	护套材料	Housing Material	PA66 GF30FR
	阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
	插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
	电镀	Plating	整体镀镍，表面镀雾锡 Sn Over Ni
	防水等级	IP Rating	IPX7
	技术标准	Technical Standard	QC/T
	接触电阻	Contact Resistance	≤ 5mΩ
	绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
	焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering
	适配母端型号	Mating PN	1504801

3 线插针护套总成
3P Header Connector Assy.

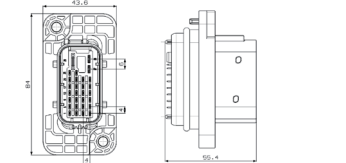
>

密封类 -2.8 规格
Sealed Type- 2.8 Series

 21 线插针护套总成 21P Header Connector Assy.	技术参数 Technical Parameter		
	零件号	Part Number	3000801
	PIN 数	Pin Number	21
	端子规格	Terminal Size	2.8*0.8
	适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~130℃
	护套材料	Housing Material	PA66 GF35
	阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
	插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
	电镀	Plating	底镀镍，表面局部镀银，局部镀锡 Ag Over Ni, Sn Over Ni
	防水等级	IP Rating	IP67/IP6K9K
	技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
	接触电阻	Contact Resistance	≤ 5mΩ
	绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
	焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

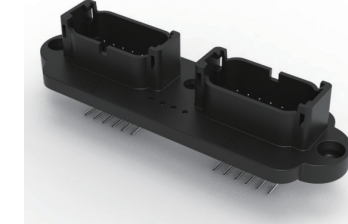
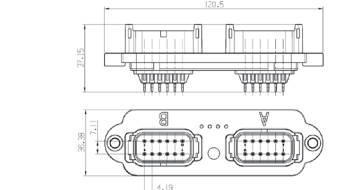
>

密封类 -6.3*1+2.8*2+1.5*26
Sealed Type- 6.3*1+2.8*2+1.5*26

 29 线混合插针护套总成 29P Hybrid Header Connector Assy.	技术参数 Technical Parameter		
	零件号	Part Number	3000901
	PIN 数	Pin Number	29
	端子规格	Terminal Size	2.8*0.8/6.3*0.8/1.5*06
	适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~130℃
	护套材料	Housing Material	PA66 GF35
	阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
	插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
	电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡，表面镀银 Ag Over Ni, Sn Over Ni
	防水等级	IP Rating	IP67/IP6K9K
	技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
	接触电阻	Contact Resistance	≤ 5mΩ(2.8)/ ≤ 1.5mΩ (6.3)/ ≤ 10mΩ(1.5)
	绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
	焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

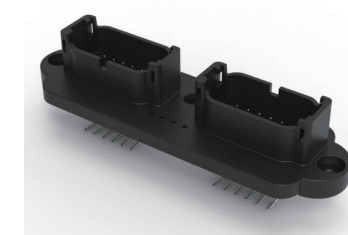
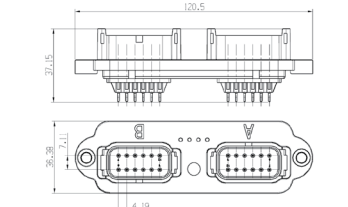
>

密封类 -Φ1.0 规格
Sealed Type-Φ1.0 Series

 24 线插针护套总成 24P Header Connector Assy.	技术参数 Technical Parameter		
	零件号	Part Number	3006101/3006102
	PIN 数	Pin Number	24
	端子规格	Terminal Size	Φ1.0
	适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~85℃
	护套材料	Housing Material	PA66-GF30 FR
	阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
	插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
	电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
	防水等级	IP Rating	IPX6
	技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
	接触电阻	Contact Resistance	≤ 10mΩ
	绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
	焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

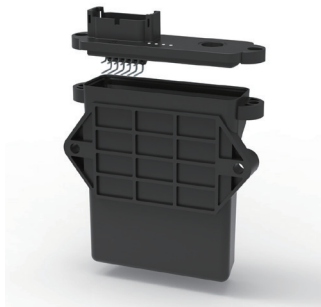
>

密封类 -Φ1.0 规格
Sealed Type-Φ1.0 Series

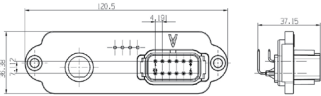
 12 线插针护套总成 12P Header Connector Assy.	技术参数 Technical Parameter		
	零件号	Part Number	3006101/10
	PIN 数	Pin Number	12
	端子规格	Terminal Size	Φ1.0
	适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~85℃
	护套材料	Housing Material	PA66-GF30 FR
	阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
	插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
	电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
	防水等级	IP Rating	IPX6
	技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
	接触电阻	Contact Resistance	≤ 10mΩ
	绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
	焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

>

密封类 -Φ1.0 规格
Sealed Type-Φ1.0 Series



12 线插针护套总成
12P Header Connector Assy.



技术参数 Technical Parameter

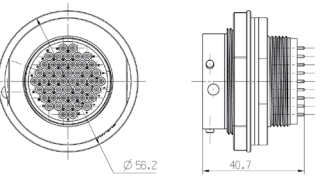
零件号	Part Number	3010001
PIN 数	Pin Number	12
端子规格	Terminal Size	φ1.0
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~85℃
护套材料	Housing Material	PA66-GF30 FR
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	IPX6
技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
接触电阻	Contact Resistance	≤ 10mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥ 100MΩ at 500VDC
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

>

密封类 -Φ1.0 规格
Sealed Type-Φ1.0 Series



48 线插针护套总成
48P Header Connector Assy.

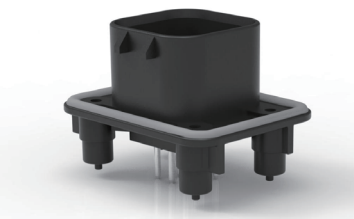


技术参数 Technical Parameter

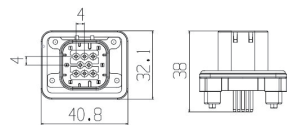
零件号	Part Number	1325201
PIN 数	Pin Number	48
端子规格	Terminal Size	φ1.6
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
护套材料	Housing Material	PA6-GF30 FR
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	IPX7
技术标准	Technical Standard	USCAR-2
接触电阻	Contact Resistance	≤ 10mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering
适配母端型号	Mating PN	13253

>

密封类 -φ1.3 规格
Sealed Type – φ1.3 Series



8 线插针护套总成
8P Header Connector Assy.



技术参数 Technical Parameter

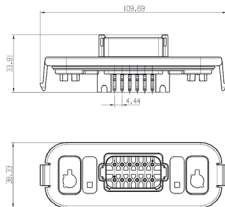
零件号	Part Number	3012101/04
PIN 数	Pin Number	8
端子规格	Terminal Size	φ1.3
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~105℃
护套材料	Housing Material	PBT-GF30 FR
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	IPX7
技术标准	Technical Standard	USCAR-2
接触电阻	Contact Resistance	≤ 10mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

>

密封类 -φ1.6 规格
Sealed Type – φ1.6 Series



12 线插针护套总成
12P Header Connector Assy.



技术参数 Technical Parameter

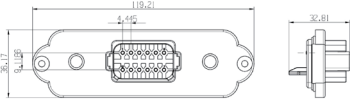
零件号	Part Number	3001401/3001402
PIN 数	Pin Number	12
端子规格	Terminal Size	φ1.6
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~85℃
护套材料	Housing Material	PA66 GF30 FR
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
插针材料	Terminal Material	铜合金 CopperAlloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	IPX6
技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
接触电阻	Contact Resistance	≤ 10mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥ 100MΩ at 500VDC
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

>

密封类 -φ1.6 规格
Sealed Type – φ1.6 Series



12 线插针护套总成
12P Header Connector Assy.



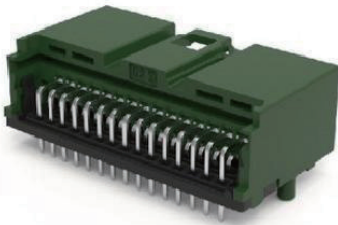
技术参数 Technical Parameter

零件号	Part Number	3019901
PIN 数	Pin Number	12
PIN 距	Pin distance	9.1186*4.4450
端子规格	Terminal size	Φ1.6
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~85°C
护套材料	Housing Material	PC
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	IP65
技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
接触电阻	Contact Resistance	≤ 10mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

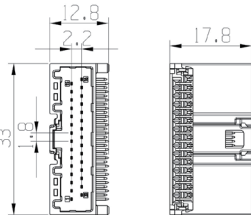
THB 非密封系列 THB Unsealed Series

>

非密封类 -0.5 规格 (BMS)
Unsealed Type- 0.5 Series (BMS)



30 线插针护套总成
30P Header Connector Assy.

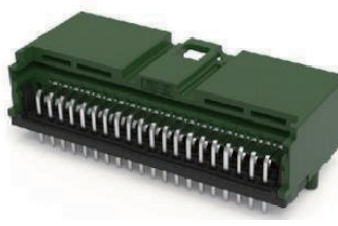


技术参数 Technical Parameter

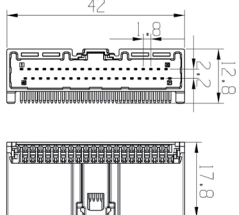
零件号	Part Number	3010401/02/03/04
PIN 数	Pin Number	30
端子规格	Terminal size	0.5*0.4
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~105°C
护套材料	Housing Material	PA10T-GF30 FR
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	USCAR-2
接触电阻	Contact Resistance	≤ 25mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	6505401/02/03/04

>

非密封类 -0.5 规格 (BMS)
Unsealed Type- 0.5 Series (BMS)



40 线插针护套总成
40P Header Connector Assy.



技术参数 Technical Parameter

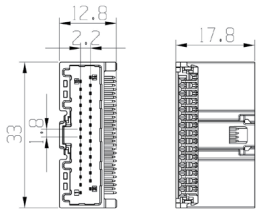
零件号	Part Number	3010501/02/03/04
PIN 数	Pin Number	40
端子规格	Terminal size	0.5*0.4
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~105°C
护套材料	Housing Material	PA10T-GF30 FR
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	USCAR-2
接触电阻	Contact Resistance	≤ 25mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	6504501/02/03/04

>

非密封类 -0.5 规格 (BMS)
Unsealed Type- 0.5 Series (BMS)



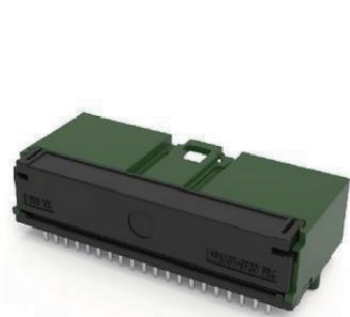
30 线插针护套总成
30P Header Connector Assy.



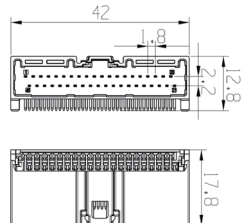
技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3010413/14/15/16
PIN 数	Pin Number	30
端子规格	Terminal size	0.5*0.4
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~105℃
护套材料	Housing Material	PA10T-GF30 FR
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	USCAR-2
接触电阻	Contact Resistance	≤ 25mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	6505401/02/03/04

>

非密封类 -0.5 规格 (BMS)
Unsealed Type- 0.5 Series (BMS)



40 线插针护套总成
40P Header Connector Assy.



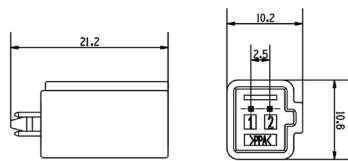
技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3010511/12/13/14
PIN 数	Pin Number	40
端子规格	Terminal size	0.5*0.4
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~105℃
护套材料	Housing Material	PA10T-GF30 FR
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	USCAR-2
接触电阻	Contact Resistance	≤ 25mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	6504501/02/03/04

>

非密封类 -0.64 规格
Unsealed Type- 0.64 Series



2 线插针护套总成
2P Header Connector Assy.



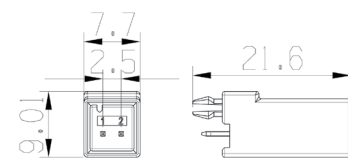
技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	1544401/1544403
PIN 数	Pin Number	2
端子规格	Terminal Size	0.64*0.64
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~100℃
护套材料	Housing Material	PPA
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥ 100MΩ at 500VDC
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	1539101/02/03

>

非密封类 -0.64 规格
Unsealed Type- 0.64 Series



2 线插针护套总成
2P Header Connector Assy.



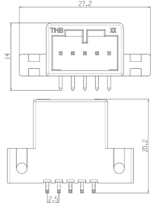
技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3007701
PIN 数	Pin Number	2
端子规格	Terminal Size	0.64*0.64
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
护套材料	Housing Material	PA10T GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥ 100MΩ at 500VDC
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	1581801

>

非密封类 -0.64 规格
Unsealed Type- 0.64 Series



5 线插针护套总成
5P Header Connector Assy.



技术参数 Technical Parameter

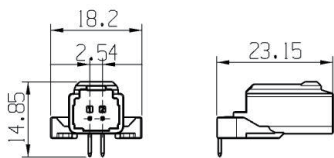
零件号	Part Number	1509401/1509405
PIN 数	Pin Number	5
端子规格	Terminal Size	0.64*0.64
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~100℃
护套材料	Housing Material	PA66-GF15
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 / 镀金 Sn Over Ni/Au
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	Q/JD 1920-2012
接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ(镀锡)/ ≤ 10mΩ(镀金)
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

>

非密封类 -0.64 规格
Unsealed Type- 0.64 Series



2 线插针护套总成
2P Header Connector Assy.

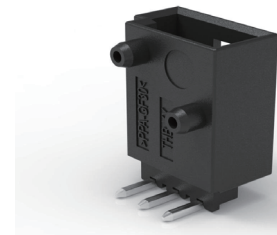


技术参数 Technical Parameter

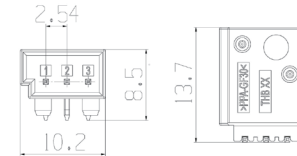
零件号	Part Number	3014801
PIN 数	Pin Number	2
端子规格	Terminal size	0.64*0.64
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~100℃
护套材料	Housing Material	PA66-GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering
适配母端型号	Mating PN	651901

>

非密封类 -0.64 规格
Unsealed Type- 0.64 Series



3 线插针护套总成
3P Header Connector Assy.

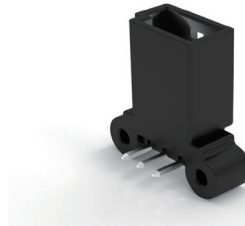


技术参数 Technical Parameter

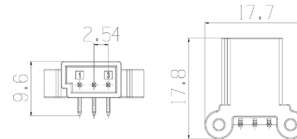
零件号	Part Number	3013201/02/05
PIN 数	Pin Number	3
端子规格	Terminal size	0.64*0.64
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~105℃
护套材料	Housing Material	PA6T-GF30/PBT-GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	15733

>

非密封类 -0.64 规格
Unsealed Type- 0.64 Series



3 线插针护套总成
3P Header Connector Assy.

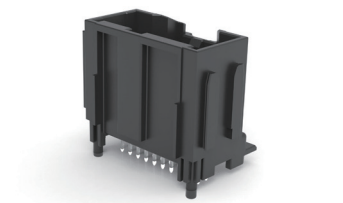
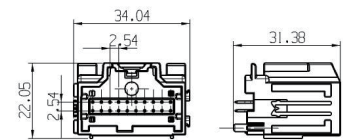


技术参数 Technical Parameter

零件号	Part Number	3015101/02
PIN 数	Pin Number	3
端子规格	Terminal size	0.64*0.64
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~105℃
护套材料	Housing Material	PA66-GF15
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	USCAR-2
接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering
适配母端型号	Mating PN	15733

>

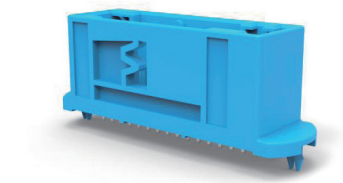
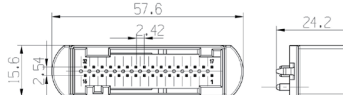
非密封类 -0.64 规格
Unsealed Type- 0.64 Series

	技术参数 Technical Parameter		
	零件号	Part Number	3014901/02/03/04(开发中 In Developing)
	PIN 数	Pin Number	20
	端子规格	Terminal size	0.64*0.64
	适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~100°C
	护套材料	Housing Material	PA10T-GF30
	阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
	插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
	电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
	防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
	技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
	接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ
	绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
	焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering
	适配母端型号	Mating PN	15435

20 线插针护套总成
20P Header Connector Assy.

>

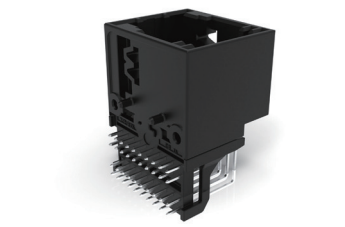
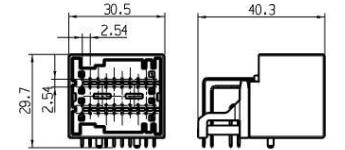
非密封类 -0.64 规格
Unsealed Type- 0.64 Series

	技术参数 Technical Parameter		
	零件号	Part Number	3003201/02
	PIN 数	Pin Number	32
	端子规格	Terminal size	0.64*0.64
	适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~100°C
	护套材料	Housing Material	PBT-GF15
	阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
	插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
	电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
	防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
	技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
	接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ
	绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
	焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering

32 线插针护套总成
32P Header Connector Assy.

>

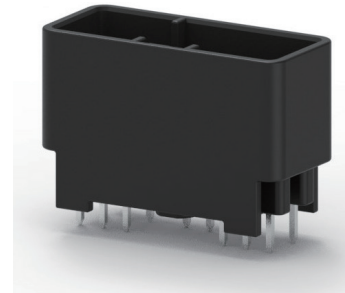
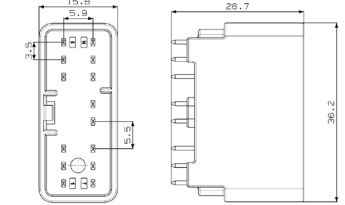
非密封类 -0.64 规格
Unsealed Type- 0.64 Series

	技术参数 Technical Parameter		
	零件号	Part Number	3012801/09/12/13
	PIN 数	Pin Number	40
	端子规格	Terminal size	0.64*0.64
	适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~100°C
	护套材料	Housing Material	PPA-GF33
	阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
	插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
	电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
	防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
	技术标准	Technical Standard	USCAR-2 SMTC 3 862 001
	接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ
	绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
	焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering
	适配母端型号	Mating PN	15482

40 线插针护套总成
40P Header Connector Assy.

>

非密封类 -1.5 规格
Unsealed Type- 1.5 Series

	技术参数 Technical Parameter		
	零件号	Part Number	1555101
	PIN 数	Pin Number	14
	端子规格	Terminal size	1.5*0.8
	适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~100°C
	护套材料	Housing Material	PBT-GF30
	阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
	插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
	电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
	防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
	技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
	接触电阻	Contact Resistance	≤ 10mΩ
	绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
	焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering
	适配母端型号	Mating PN	15550

14 线插针护套总成
14P Header Connector Assy.

非密封类 -1.5 规格 Unsealed Type- 1.5 Series



非密封类 -1.8 规格 Unsealed Type- 1.8 Series



非密封类 -2.8 规格



非密封类 -6.3 规格

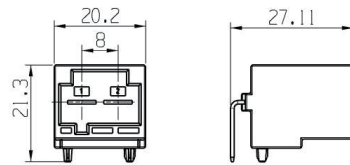
70

>

非密封类 -6.3 规格
Unsealed Type- 6.3 Series



2 线插针护套总成
2P Header Connector Assy.



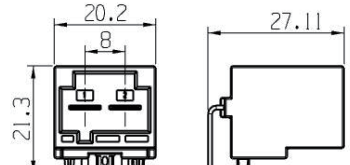
技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3013001/02/03(无固定针 No Fixed Pin)
PIN 数	Pin Number	2
端子规格	Terminal size	6.3*0.8
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~100°C
护套材料	Housing Material	PPA-GF33
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	USCAR-2 SMTC 3 862 001
接触电阻	Contact Resistance	≤ 1.5mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	65138

>

非密封类 -6.3 规格
Unsealed Type- 6.3 Series



2 线插针护套总成
2P Header Connector Assy.



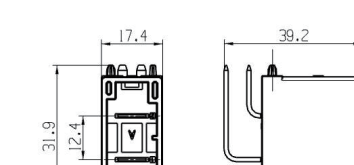
技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3021501/02/03 (带固定插针 With Fixed Pin)
PIN 数	Pin Number	2
端子规格	Terminal size	6.3*0.8
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~100°C
护套材料	Housing Material	PPA-GF33
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
电镀	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	USCAR-2
接触电阻	Contact Resistance	≤ 1.5mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	65138

>

非密封类 -9.5 规格
Unsealed Type- 9.5 Series



2 线插针护套总成
2P Header Connector Assy.



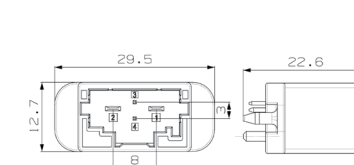
技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3020701/02/03/04/05
PIN 数	Pin Number	2
PIN 距	PIN distance	12.4
端子规格	Terminal size	9.5*1.2
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~105°C
护套材料	Housing Material	PA10T-GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	USCAR-2
接触电阻	Contact Resistance	≤ 1mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	65254

>

非密封类 -2.8*2+0.64*2
Unsealed Type- 2.8*2+0.64*2



4 线混合插针护套总成
4P Hybrid Header Connector Assy.



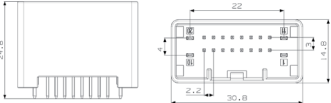
技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	1538601/02/03/04/05/06
PIN 数	Pin Number	4
端子规格	Terminal size	0.64*0.64/2.8*0.8
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40°C ~125°C
护套材料	Housing Material	PBT GF15
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ(0.64)/ ≤ 5mΩ(2.8)
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering
适配母端型号	Mating PN	15385

>

非密封类 -1.5*4+0.64*16
Unsealed Type- 1.5*4+0.64*16



20 线混合插针护套总成
20P Hybrid Header Connector
Assy.



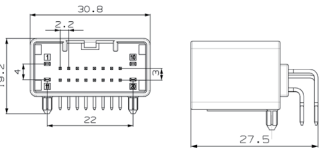
技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3019301
PIN 数	Pin Number	20
端子规格	Terminal size	1.5*0.8/0.64*0.64
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
护套材料	Housing Material	PPA GF33
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ (0.64) /10mΩ ≤ (1.5)
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	1572201

>

非密封类 -1.5*4+0.64*16
Unsealed Type- 1.5*4+0.64*16



20 线混合插针护套总成
20P Hybrid Header Connector
Assy.



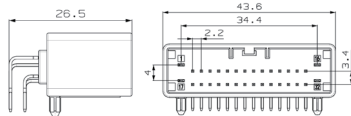
技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3004701
PIN 数	Pin Number	20
端子规格	Terminal size	0.64*0.64 /1.5*0.8
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
护套材料	Housing Material	PA10T GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ(0.64)/ ≤ 10m2(1.5)
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	1572201

>

非密封类 -1.5*4+0.64*28
Unsealed Type- 1.5*4+0.64*28



32 线混合插针护套总成
32P Hybrid Header Connector
Assy.



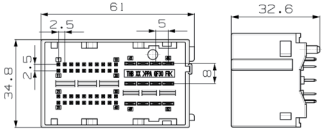
技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3010701/05/06/07/11/12/13/14
PIN 数	Pin Number	32
端子规格	Terminal size	1.5*0.6/0.64*0.64
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
护套材料	Housing Material	PA10T GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	USCAR-2-REV.7
接触电阻	Contact Resistance	≤ 10mΩ(1.5)/ ≤ 20mΩ(0.64)
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ at 500V DC
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	6505901

>

非密封类 -2.8*12+0.64*40
Unsealed Type- 2.8*12+0.64*40



52 线混合插针护套总成
52P Hybrid Header Connector
Assy.



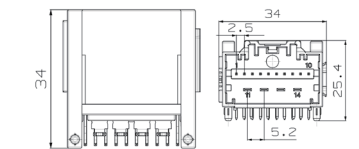
技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3008301/08/12/13
PIN 数	Pin Number	52
端子规格	Terminal size	2.8*0.8/0.64*0.64
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
护套材料	Housing Material	PPA GF30 FR
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	CTS-17.01.03.00-A2-2019 QC/T 1067.1
接触电阻	Contact Resistance	≤ 5.0mΩ(2.8)/ ≤ 20.0mΩ(0.64)
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ at 500V DC
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	15620/65074

>

非密封类 -2.8*4+0.64*10
Unsealed Type- 2.8*4+0.64*10

技术参数 Technical Parameter			
零件号	Part Number	3013101/02/03(开发中 In Developing)	
PIN 数	Pin Number	14	
端子规格	Terminal size	2.8*0.8/0.64*0.64	
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃	
护套材料	Housing Material	PA10T-GF30	
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB	
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy	
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni	
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed	
技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1	
接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ (0.64) /5mΩ ≤ (2.8)	
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ	
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering	
适配母端型号	Mating PN	6519301/02/03	

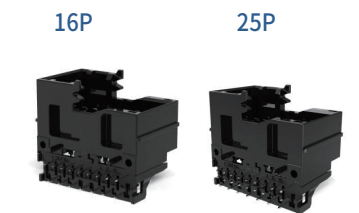
14 线混合插针护套总成
14P Hybrid Header Connector
Assy.



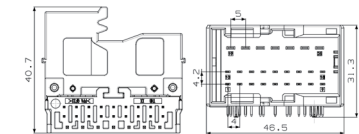
>

非密封类 -2.8*7+1.5*18/1.5*9
Unsealed Type -2.8*7+1.5*18/1.5*9

技术参数 Technical Parameter			
零件号	Part Number	16 线: 3017601/02/03/04 25 线: 3017605/06/07/08	
PIN 数	Pin Number	16/25	
端子规格	Terminal size	2.8*0.8/1.5*0.6	
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃	
护套材料	Housing Material	PPA(6T) GF33	
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB	
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy	
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni	
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed	
技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1	
接触电阻	Contact Resistance	≤ 5mΩ (2.8) / ≤ 10mΩ (1.5)	
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ	
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering	
适配母端型号	Mating PN	15557	



16/25 线混合插针护套总成
16/25P Hybrid Header
Connector Assy.

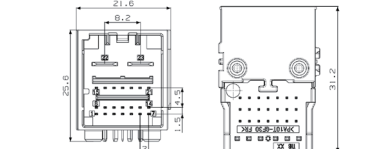


>

非密封类 -6.3*2+0.5*21
Unsealed Type- 6.3*2+0.5*21

技术参数 Technical Parameter			
零件号	Part Number	3019501/02/03/04(开发中 In Developing)	
PIN 数	Pin Number	23	
端子规格	Terminal size	6.3*0.8/0.5*0.4	
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃	
护套材料	Housing Material	PA10T-GF30 FR	
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0	
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy	
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni	
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed	
技术标准	Technical Standard	USCAR-2	
接触电阻	Contact Resistance	≤ 25mΩ (0.5) / ≤ 1.5mΩ (6.3)	
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ	
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering	
适配母端型号	Mating PN	65102	

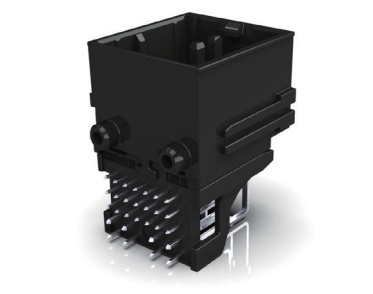
23 线混合插针护套总成
23P Hybrid Header Connector
Assy.



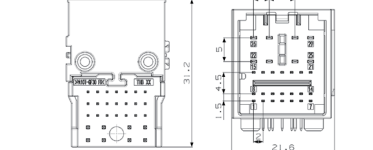
>

非密封类 -0.5*21+1.2*8
Unsealed Type -0.5*21+1.2*8

技术参数 Technical Parameter			
零件号	Part Number	3019601/02/03/04(开发中 In Developing)	
PIN 数	Pin Number	29	
端子规格	Terminal size	0.5*0.4*21/1.2*0.6*8	
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃	
护套材料	Housing Material	PA10T-GF30 FR	
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0	
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy	
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni	
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed	
技术标准	Technical Standard	USCAR-2	
接触电阻	Contact Resistance	≤ 25mΩ / ≤ 15mΩ	
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ	
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering	
适配母端型号	Mating PN	65101	



29 线混合插针护套总成
29P Hybrid Header Connector
Assy.

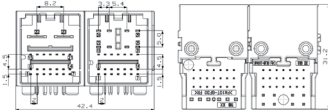


>

非密封类 -6.3*2+1.2*8+0.5*42
Unsealed Type-6.3*2+1.2*8+0.5*42



23 线 +29 线拼接护套总成
23P+29P Splicing Header
Connector Assy.



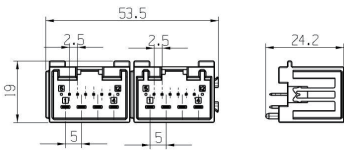
技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3020601
PIN 数	Pin Number	23+29
端子规格	Terminal size	6.3*0.8/0.5*0.4/1.2*0.6
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~125℃
护套材料	Housing Material	PA10T-GF30 FR
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-V0
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	USCAR-2
接触电阻	Contact Resistance	≤ 25mΩ (0.5) / ≤ 1.5mΩ (6.3) / ≤ 15mΩ (1.2)
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	波峰焊 Wave Soldering 回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	23 线母端：65102 29 线母端：65101

>

非密封类 -2.8*8+0.64*12
Unsealed Type- -2.8*8+0.64*12



10 线 +10 线拼接护套总成
10P+10P Splicing Header
Connector Assy.



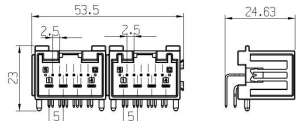
技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3020501/02/03
PIN 数	Pin Number	20
端子规格	Terminal size	0.64*0.64/2.8*0.8
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~105℃
护套材料	Housing Material	PA10T-GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ(0.64); ≤ 5mΩ(2.8)
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	15732

>

非密封类 -2.8*8+0.64*12
Unsealed Type- -2.8*8+0.64*12



10 线 +10 线拼接护套总成
10P+10P Splicing Header
Connector Assy.



技术参数 Technical Parameter		
零件号	Part Number	3010201
PIN 数	Pin Number	20
端子规格	Terminal size	0.64*0.64/2.8*0.8
适用环境温度	Applicable Ambient Temperature	-40℃ ~105℃
护套材料	Housing Material	PA10T-GF30
阻燃等级	Flammability Rating	UL94-HB
插针材料	Terminal Material	铜合金 Copper Alloy
镀层	Plating	底镀镍，表面镀锡 Sn Over Ni
防水等级	IP Rating	非防水 Unsealed
技术标准	Technical Standard	QC/T 1067.1
接触电阻	Contact Resistance	≤ 20mΩ(0.64); ≤ 5mΩ(2.8)
绝缘电阻	Insulation Resistance	>100MΩ
焊接工艺	Welding Technology	回流焊 Reflow Soldering
适配母端型号	Mating PN	15732