



产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

顾客产品名称型号

Client Product Name: _____

产品名称型号

Product Name: TJC35006 系列连接器

产品编码

Part Number: _____

规格书版本号

Version Number: 1

制订 Edit	胡志特 2013-8-8	审核 Check	朱春燕 2013-8-8	批准 Approval	刘冬旭 2013-8-8
------------	-----------------	-------------	-----------------	----------------	-----------------

浙江乐清市虹桥镇幸福东路 1098 号合兴工业园
1098, Xingfu Road (East), CWB Industrial Zone, Hongqiao, Yueqing, Zhejiang
Tel: 86-577-62312253 Fax: 86-577-62313682

产品规格书 Product Specification

编 号 Serial number	PS3718
版 本 号 Version Number	1
产 品 名 称 Product Name	TJC35006
产 品 编 码 Part Number	见内容

1 适用范围 Scope

本产品规格书适用于浙江合兴电子元件有限公司生产的 **CTB3.5P** 电子连接器，产品名称：**TJC35006-2×nAD&TJC35006-2×nY& CH-TJC35006-A/B/A5/B5&TJC35006-nYS**。

This product specification covers the requirements for **Cable to Board 3.5mm Receptacle connector**, , which is designed and manufactured by **CWB Electronics(ZheJiang) Co.,LTD**. P/N: **TJC35006-2×nAD&TJC35006-2×nY& CH-TJC35006-A/B/A5/B5&TJC35006-nYS**.

2 相关标准 Related Standards

以下参考文件是本规格书的一个组成部份。

The following documents form a part of this specification. In the event of conflict between the requirements of this specification and the product drawing, the product drawing shall take precedence.

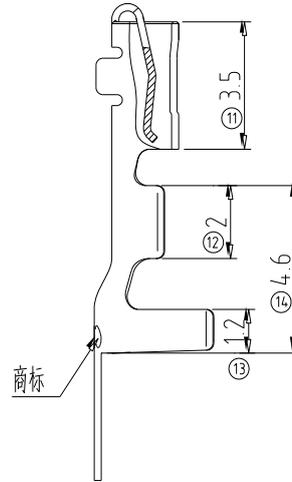
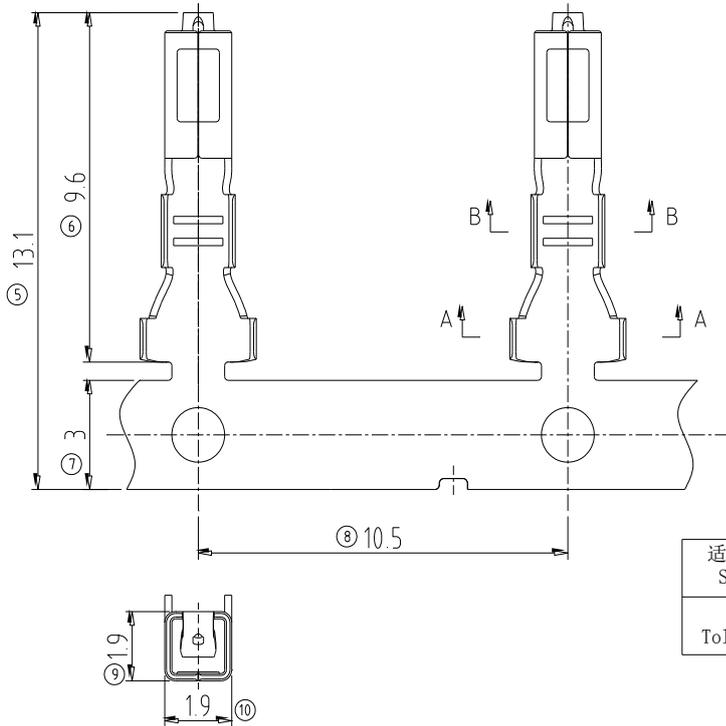
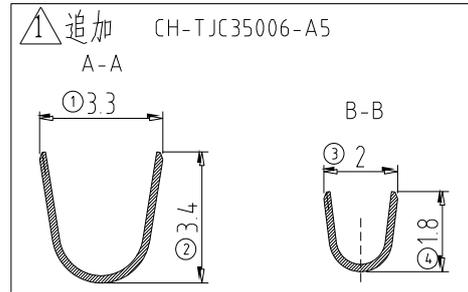
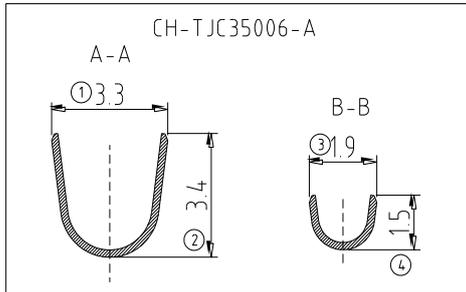
GB/T 2421	电工电子产品环境试验 第一部分 总则 Testing method for Environmental of Electrical Connectors Class 1: General Principles
GB/T 2423	电工电子产品环境试验方法 Testing method for Environmental of Electrical Connectors
GB/T 2424	电工电子产品环境试验导则 Testing method for Environmental of Electrical Connectors
GB/T 5095	电子设备用机电元件基本试验规程及测量方法 Testing procedure/method for components of electric equipment
GB/T 5169	电工电子产品着火危险试验 第 11 部分 灼热丝/热丝基本实验方法 成品的灼热丝可燃性试验方法 Fire hazard testing for electric and electric products — Part 11: Glowing/hot-wire based test methods — Glowing-wire flammability test method for end-products.

产品规格书 Product Specification

编号 Serial number	PS3718
版本号 Version Number	1
产品名称 Product Name	TJC35006
产品编码 Part Number	见内容

3 产品简图&PCB 布线图 Product Drawing & PCB Lay out

Receptacle Terminal
CH-TJC35006-A/A5



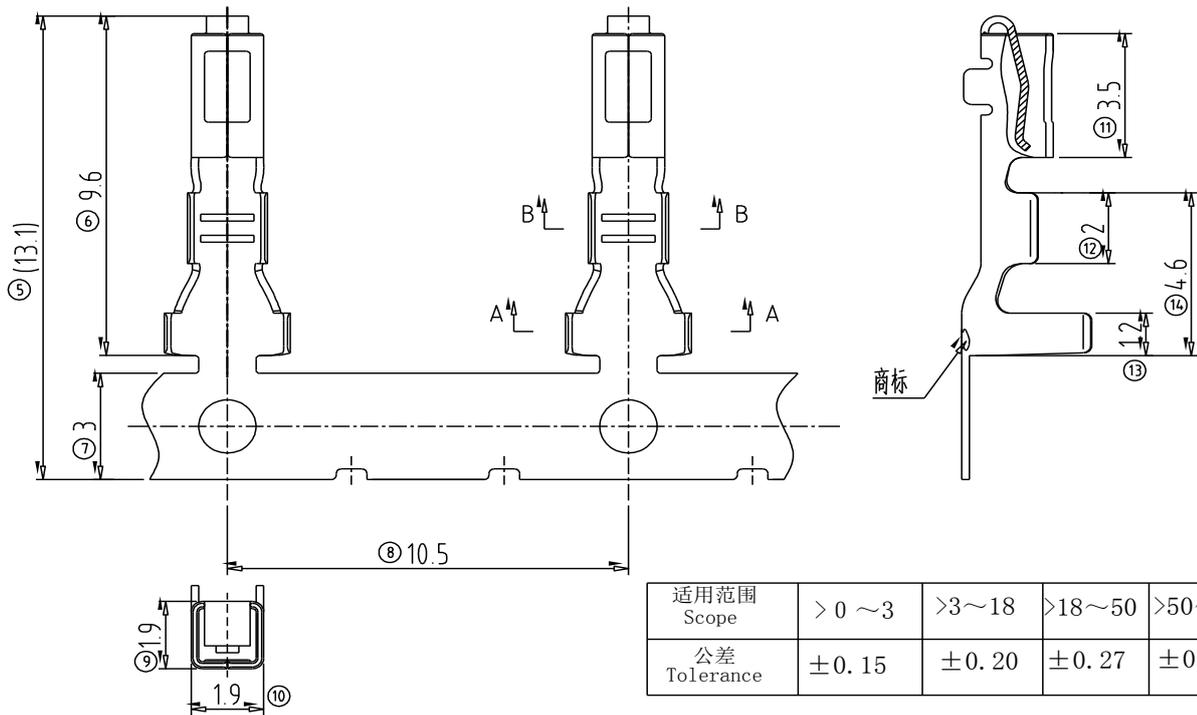
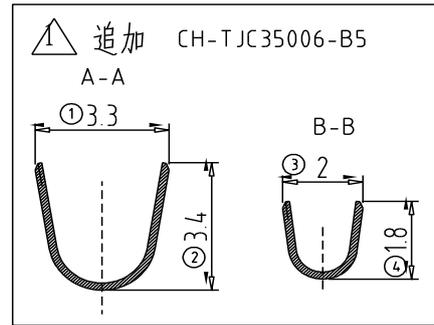
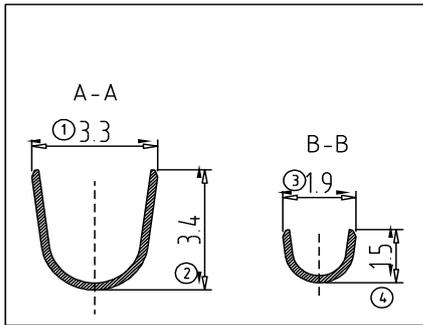
适用范围 Scope	> 0 ~3	>3~18	>18~50	>50~120
公差 Tolerance	±0.15	±0.20	±0.27	±0.37

	CH-TJC35006-A	422.6504.0	QSn6.5-0.1Y (厚度 0.2mm)	安徽鑫科	Cu/Ep Sn2~3	低插入力端子, 适用于 UL1007 AWG24# 与 AVR-90 0.3mm² 线型	
	CH-TJC35006-A5	422.6525.0	QSn6.5-0.1Y (厚度 0.2mm)	安徽鑫科	Cu/Ep Sn2~3	低插入力端子, 适用于 RV-90 0.5mm² 线型	追加
客户名称	CWB 名称	物料号	材料	材料厂家	镀层	备注	标记

产品规格书 Product Specification

编号 Serial number	PS3718
版本号 Version Number	1
产品名称 Product Name	TJC35006
产品编码 Part Number	见内容

Receptacle Terminal
CH-TJC35006-B/B5



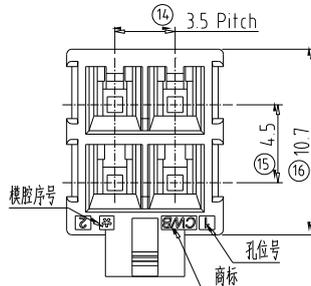
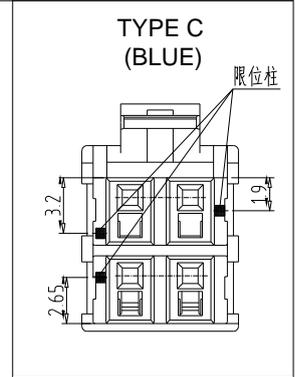
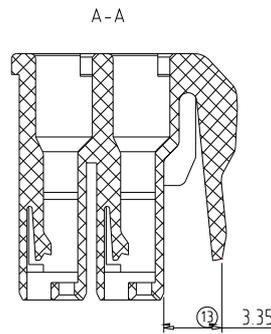
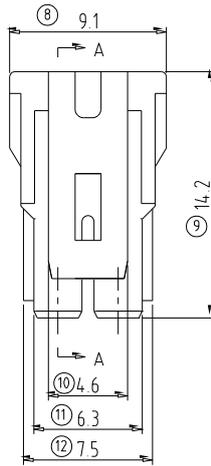
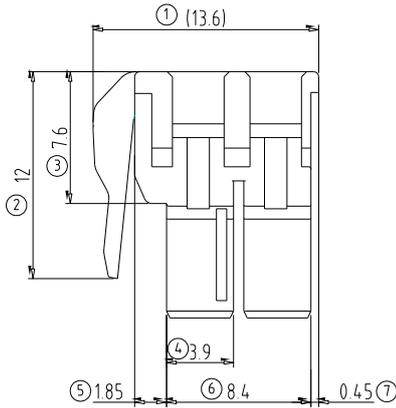
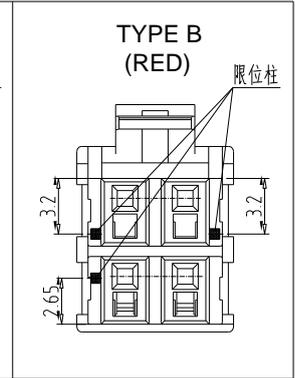
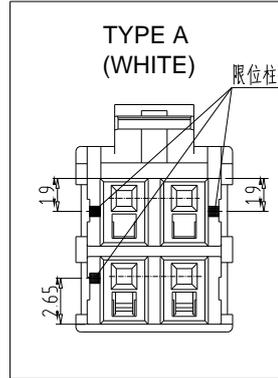
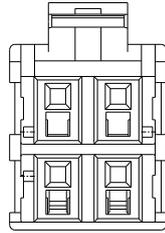
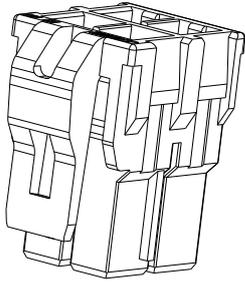
适用范围 Scope	> 0 ~ 3	> 3 ~ 18	> 18 ~ 50	> 50 ~ 120
公差 Tolerance	± 0.15	± 0.20	± 0.27	± 0.37

	CH-TJC35006-B	422.6505.0	QSn6.5-0.1Y (厚度 0.2mm)	安徽鑫科	Cu/Ep · Sn2~3	高插入力端子, 适用于 UL1007 AWG24# 与 AVR-90 0.3mm² 线型	
	CH-TJC35006-B5	422.6526.0	QSn6.5-0.1Y (厚度 0.2mm)	安徽鑫科	Cu/Ep · Sn2~3	高插入力端子, 适用于 RV-90 0.5mm² 线型	△ 追加
客户名称	CWB 名称	物料号	材料	材料厂家	镀层	备注	标记

产品规格书 Product Specification

编号 Serial number	PS3718
版本号 Version Number	1
产品名称 Product Name	TJC35006
产品编码 Part Number	见内容

Receptacle Housing
TJC35006-2×2Y



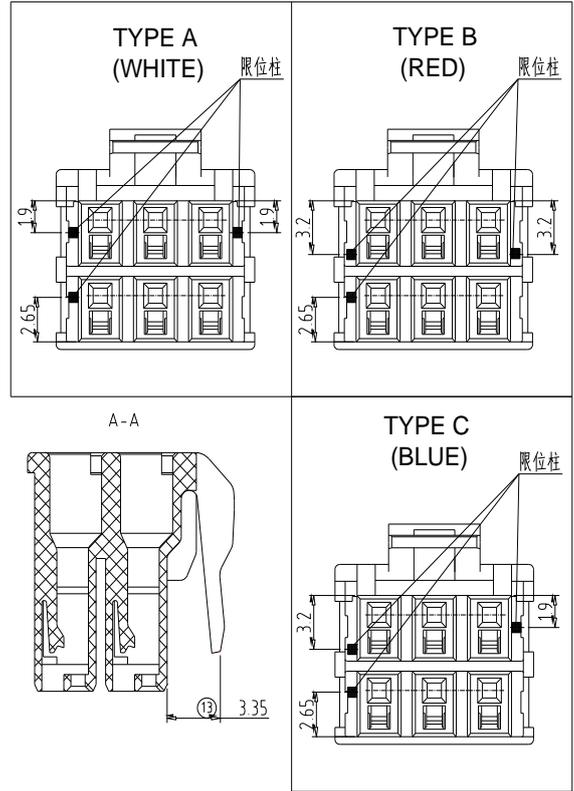
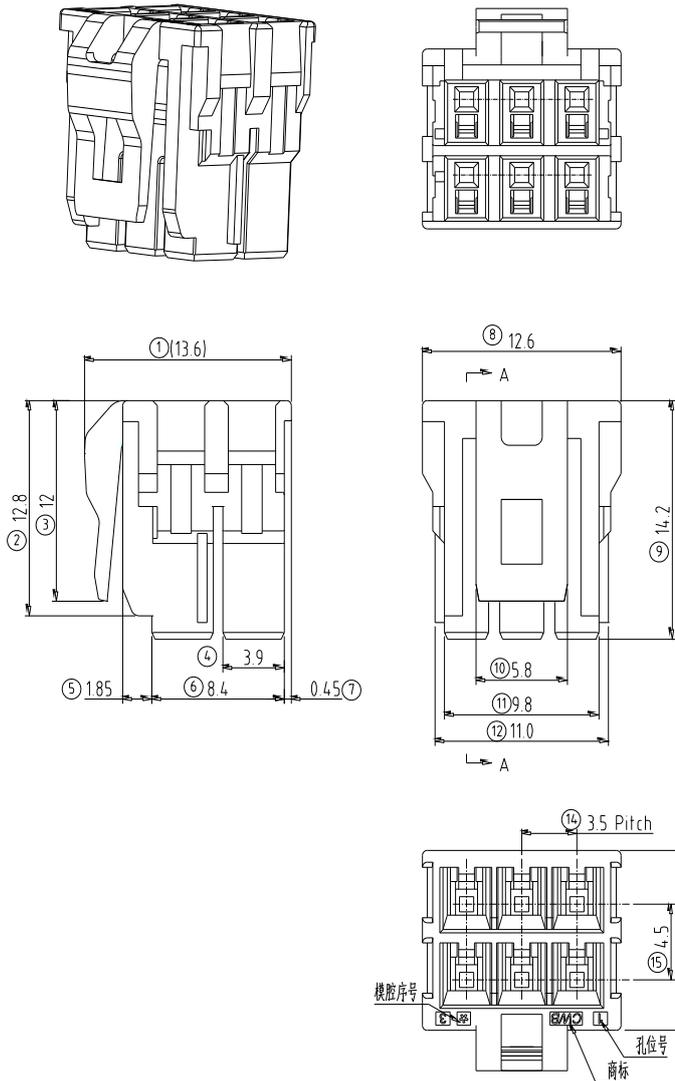
适用范围 Scope	> 0 ~ 3	> 3 ~ 18	> 18 ~ 50	> 50 ~ 120
公差 Tolerance	±0.15	±0.20	±0.27	±0.37

TYPE C		TJC35006-2×2Y BL	312.6253.0	PBT 2016	宝理	蓝色	
TYPE B		TJC35006-2×2Y RD	312.6252.0	PBT 2016	宝理	红色	
TYPE A		TJC35006-2×2Y WT	312.6251.0	PBT 2016	宝理	白色	
型号	客户名称	CWB 名称	物料号	材料	材料厂家	备注	标记

产品规格书
Product Specification

编号 Serial number	PS3718
版本号 Version Number	1
产品名称 Product Name	TJC35006
产品编码 Part Number	见内容

TJC35006-2×3Y



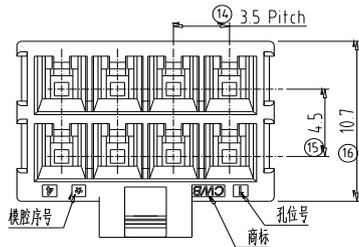
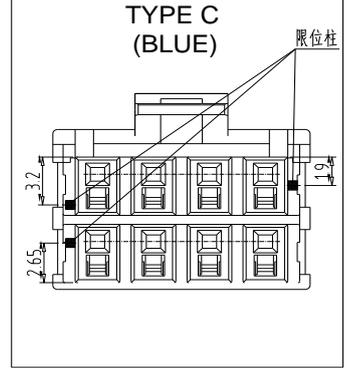
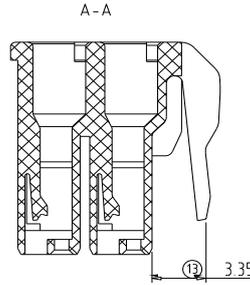
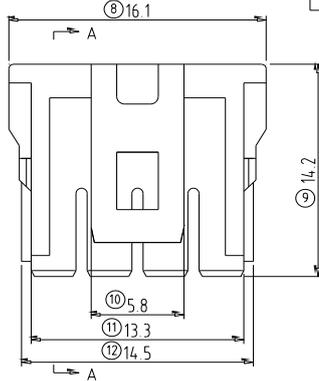
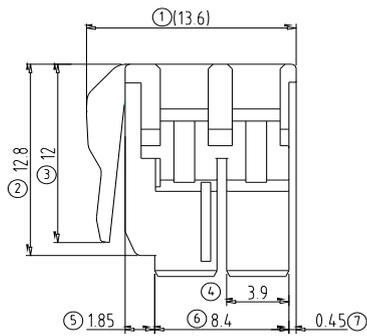
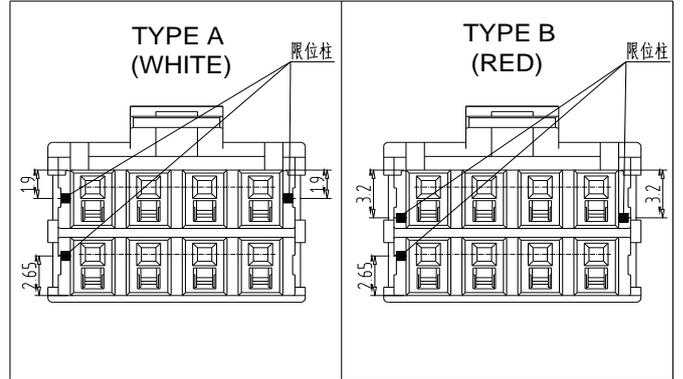
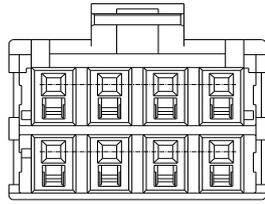
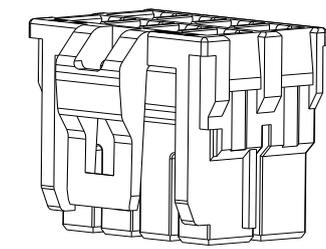
适用范围 Scope	> 0 ~ 3	> 3 ~ 18	> 18 ~ 50	> 50 ~ 120
公差 Tolerance	± 0.15	± 0.20	± 0.27	± 0.37

TYPE C		TJC35006-2×3Y BL	312.6256.0	PBT 2016	宝理	蓝色	
TYPE B		TJC35006-2×3Y RD	312.6255.0	PBT 2016	宝理	红色	
TYPE A		TJC35006-2×3Y WT	312.6254.0	PBT 2016	宝理	白色	
型号	客户名称	CWB 名称	物料号	材料	材料厂家	备注	标记

产品规格书
Product Specification

编号 Serial number	PS3718
版本号 Version Number	1
产品名称 Product Name	TJC35006
产品编码 Part Number	见内容

TJC35006-2×4Y



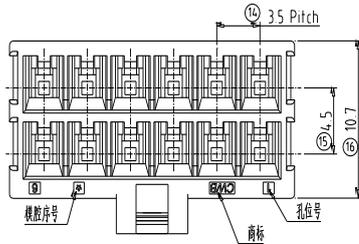
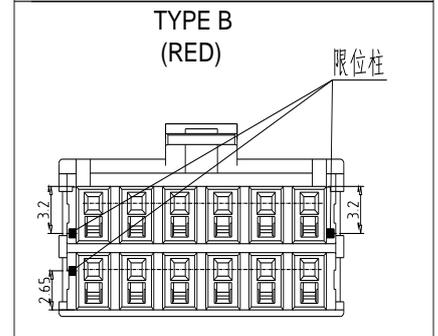
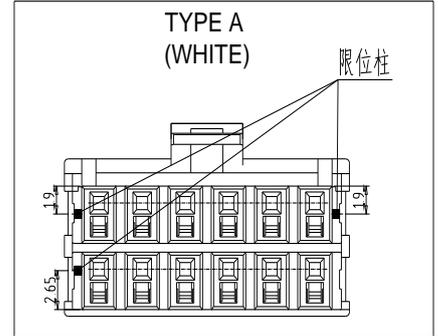
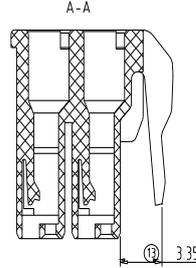
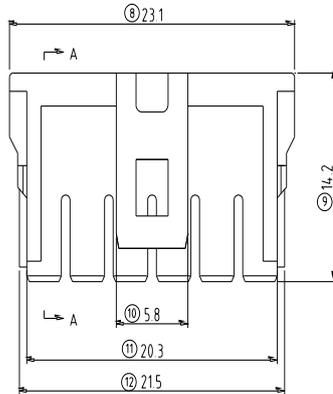
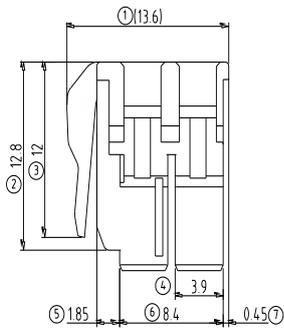
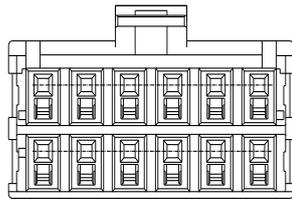
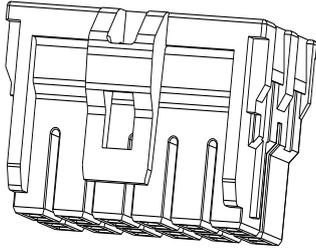
适用范围 Scope	> 0 ~ 3	> 3 ~ 18	> 18 ~ 50	> 50 ~ 120
公差 Tolerance	±0.15	±0.20	±0.27	±0.37

TYPE C		TJC35006-2×4Y BL	312.6259.0	PBT 2016	宝理	蓝色	
TYPE B		TJC35006-2×4Y RD	312.6258.0	PBT 2016	宝理	红色	
TYPE A		TJC35006-2×4Y WT	312.6257.0	PBT 2016	宝理	白色	
型号	客户名称	CWB 名称	物料号	材料	材料厂家	备注	标记

产品规格书
Product Specification

编号 Serial number	PS3718
版本号 Version Number	1
产品名称 Product Name	TJC35006
产品编码 Part Number	见内容

TJC35006-2×6Y



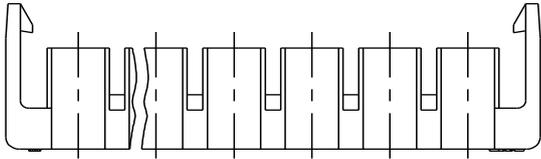
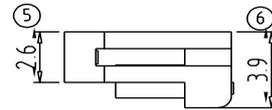
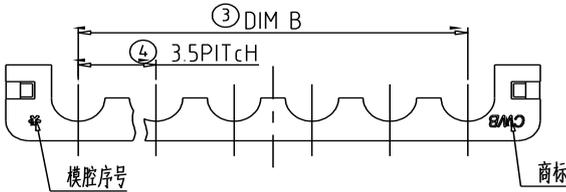
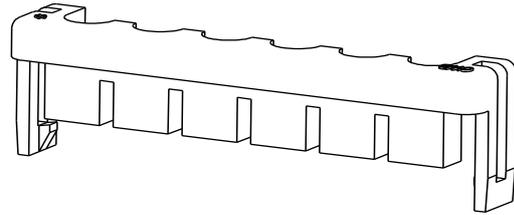
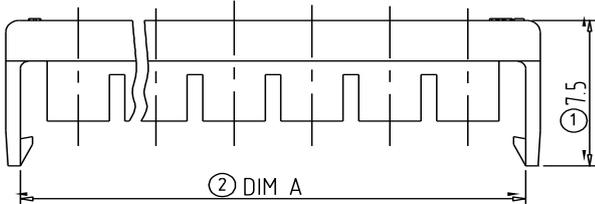
适用范围 Scope	> 0 ~ 3	> 3 ~ 18	> 18 ~ 50	> 50 ~ 120
公差 Tolerance	±0.15	±0.20	±0.27	±0.37

TYPE B		TJC35006-2×6Y RD	312.6261.0	PBT 2016	宝理	红色	
TYPE A		TJC35006-2×6Y WT	312.6260.0	PBT 2016	宝理	白色	
型号	客户名称	CWB 名称	物料号	材料	材料厂家	备注	标记

产品规格书
Product Specification

编号 Serial number	PS3718
版本号 Version Number	1
产品名称 Product Name	TJC35006
产品编码 Part Number	见内容

T.P.A
TJC350006-nYS



适用范围 Scope	> 0 ~ 3	>3 ~ 18	>18 ~ 50	>50 ~ 120
公差 Tolerance	±0.15	±0.20	±0.27	±0.37

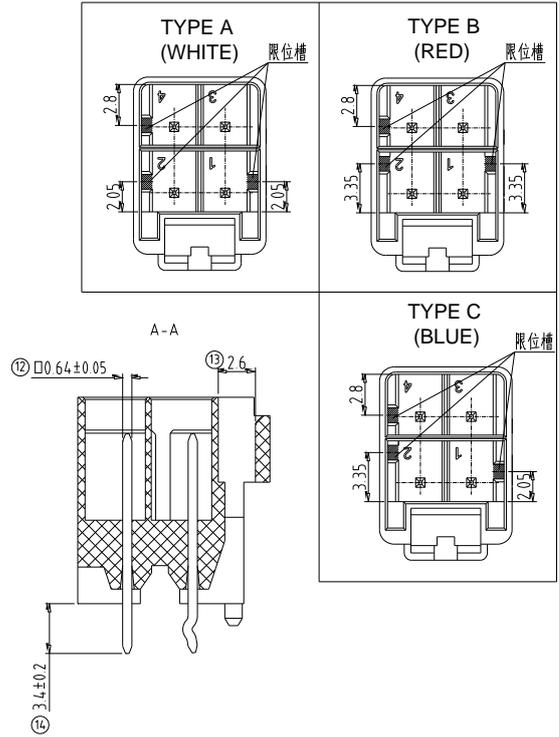
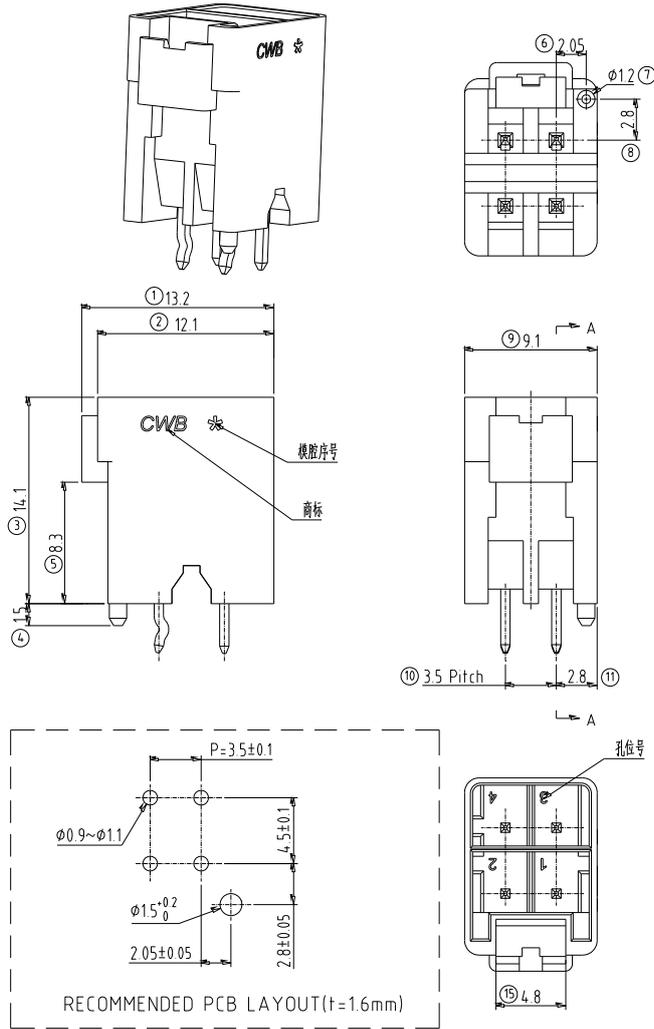
	TJC35006-6YS GY	340.0744.0	22.7	17.5	PBT-T890UH-1082	汉特	灰色	
	TJC35006-4YS GY	340.0743.0	15.7	10.5	PBT-T890UH-1082	汉特	灰色	
	TJC35006-3YS GY	340.0742.0	12.2	7	PBT-T890UH-1082	汉特	灰色	
	TJC35006-2YS GY	340.0741.0	8.7	3.5	PBT-T890UH-1082	汉特	灰色	
客户名称	CWB 名称	物料号	DIM A	DIM B	材料	材料厂家	备注	标记
			尺寸					

产品规格书

Product Specification

编 号 Serial number	PS3718
版 本 号 Version Number	1
产 品 名 称 Product Name	TJC35006
产 品 编 码 Part Number	见内容

Plug Connector
TJC35006-2×2AD



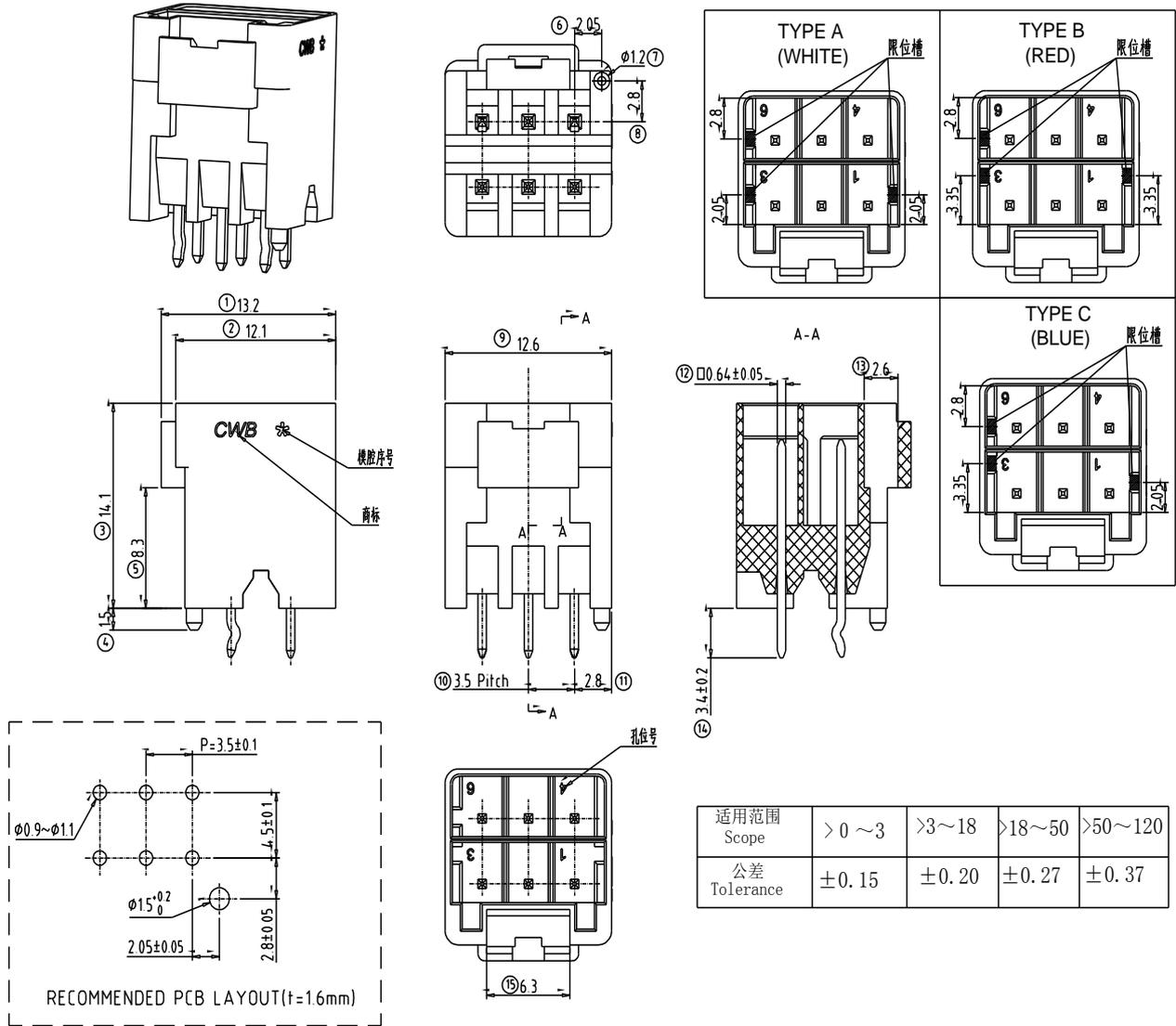
适用范围 Scope	> 0 ~ 3	> 3 ~ 18	> 18 ~ 50	> 50 ~ 120
公差 Tolerance	± 0. 15	± 0. 20	± 0. 27	± 0. 37

TYPE C		TJC35006-2×2AD BL	111.6203.0	PBT 3226	宝理	H65-Y	上海玛驰	Cu/Ep • Ni1.2~2Sn2~3	4	蓝色	
TYPE B		TJC35006-2×2AD RD	111.6202.0	PBT 3226	宝理	H65-Y	上海玛驰	Cu/Ep • Ni1.2~2Sn2~3	4	红色	
TYPE A		TJC35006-2×2AD WT	111.6201.0	PBT 3226	宝理	H65-Y	上海玛驰	Cu/Ep • Ni1.2~2Sn2~3	4	白色	
型号	客户名称	CWB 名称	物料号	材料	材料厂家	材料	材料厂家	镀层	数量	备注	标记
				TJC35006-2×2AD 针座		0.64×15 方针					

产品规格书 Product Specification

编 号 Serial number	PS3718
版 本 号 Version Number	1
产 品 名 称 Product Name	TJC35006
产 品 编 码 Part Number	见内容

TJC35006-2×3AD

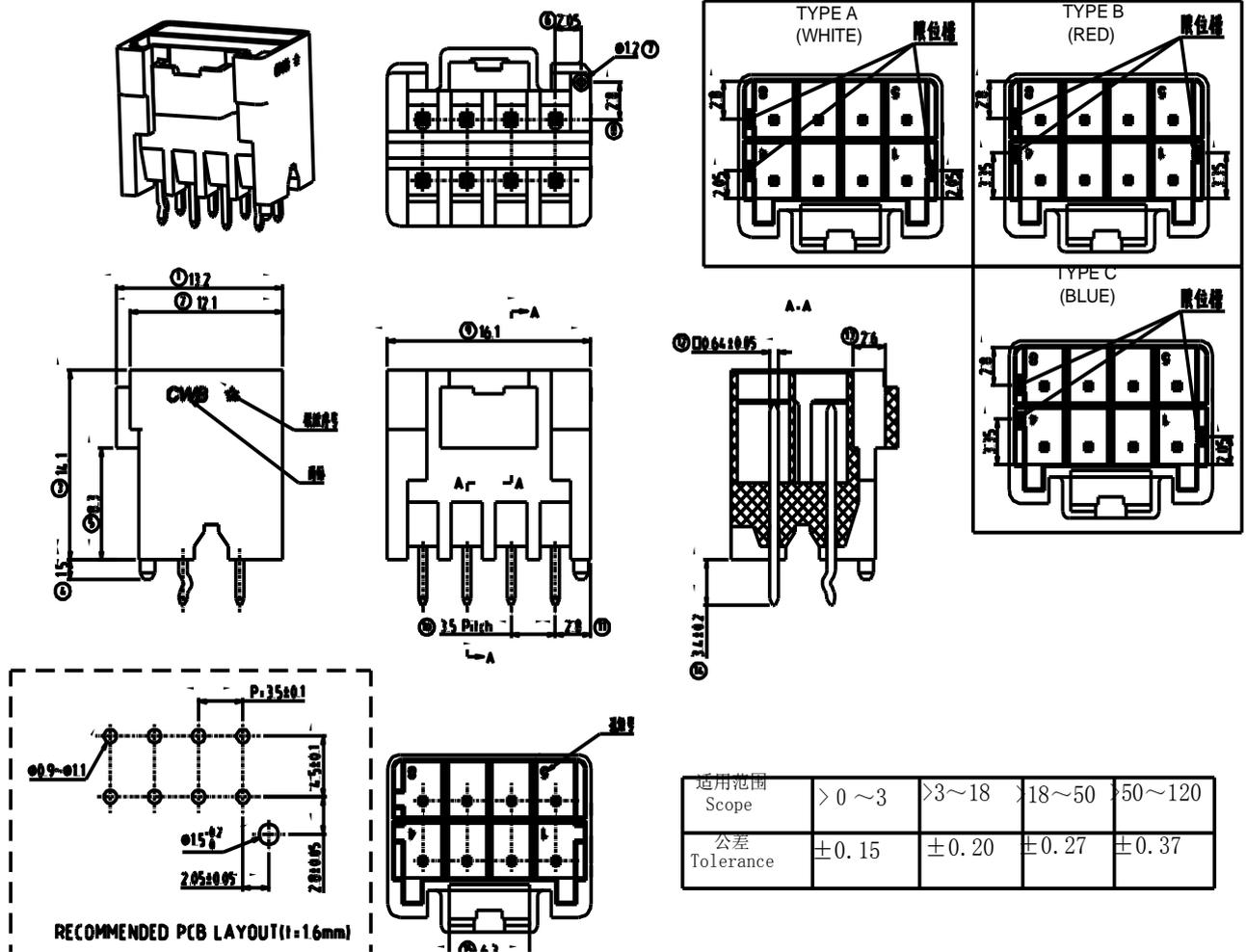


TYPE C		TJC35006-2×3AD BL	111.6206.0	PBT 3226	宝理	H65-Y	上海玛驰	Cu/Ep • Ni1.2~2Sn2~3	6	蓝色	
TYPE B		TJC35006-2×3AD RD	111.6205.0	PBT 3226	宝理	H65-Y	上海玛驰	Cu/Ep • Ni1.2~2Sn2~3	6	红色	
TYPE A		TJC35006-2×3AD WT	111.6204.0	PBT 3226	宝理	H65-Y	上海玛驰	Cu/Ep • Ni1.2~2Sn2~3	6	白色	
型号	客户名称	CWB 名称	物料号	材料	材料厂家	材料	材料厂家	镀层	数量	备注	标记
				TJC35006-2×3AD 针座		0.64×15 方针					

产品规格书 Product Specification

编 号 Serial number	PS3718
版 本 号 Version Number	1
产 品 名 称 Product Name	TJC35006
产 品 编 码 Part Number	见内容

TJC35006-2×4AD



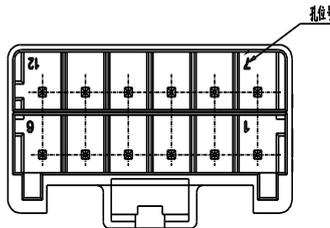
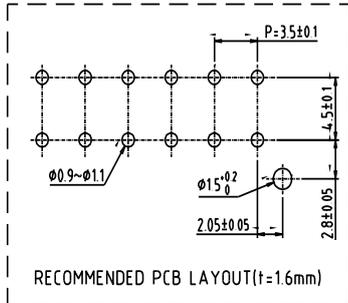
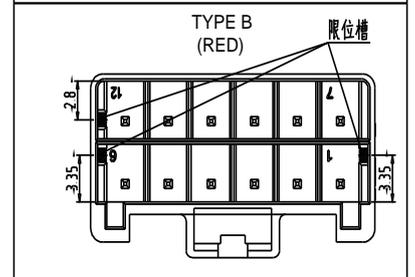
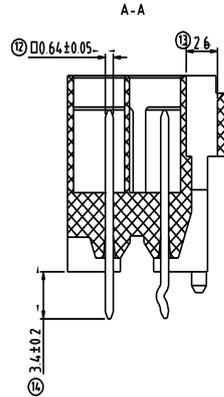
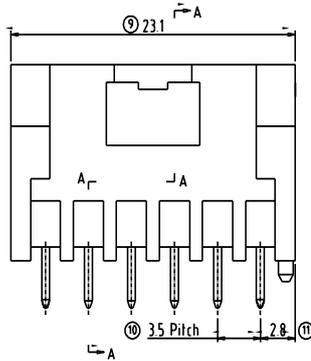
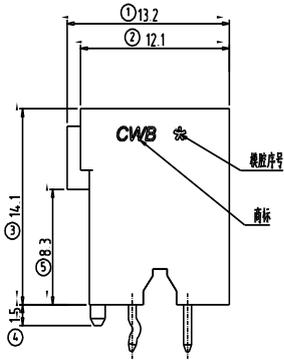
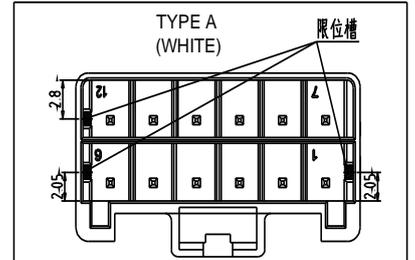
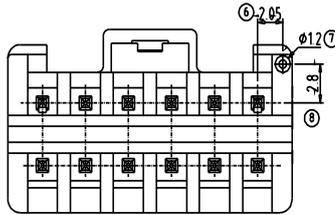
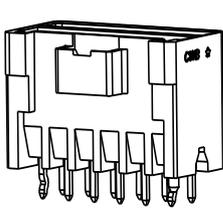
TYPE C		TJC35006-2×4AD BL	111.6209.0	PBT 3226	宝理	H65-Y	上海玛驰	Cu/Ep • Ni1.2~2Sn2~3	8	蓝色	
TYPE B		TJC35006-2×4AD RD	111.6208.0	PBT 3226	宝理	H65-Y	上海玛驰	Cu/Ep • Ni1.2~2Sn2~3	8	红色	
TYPE A		TJC35006-2×4AD WT	111.6207.0	PBT 3226	宝理	H65-Y	上海玛驰	Cu/Ep • Ni1.2~2Sn2~3	8	白色	
型号	客户名称	CWB 名称	物料号	材料	材料厂家	材料	材料厂家	镀层	数量	备注	标记
				TJC35006-2×4AD 针座		0.64×15 方针					

产品规格书

Product Specification

编 号 Serial number	PS3718
版 本 号 Version Number	1
产 品 名 称 Product Name	TJC35006
产 品 编 码 Part Number	见内容

TJC35006-2×6AD



适用范围 Scope	> 0 ~ 3	> 3 ~ 18	> 18 ~ 50	> 50 ~ 120
公差 Tolerance	±0.15	±0.20	±0.27	±0.37

TYPE B	TJC35006-2×6AD RD	111.6211.0	PBT 3226	宝理	H65-Y	上海玛驰	Cu/Ep • Ni1.2~2Sn2~3	12	红色		
TYPE A	TJC35006-2×6AD WT	111.6210.0	PBT 3226	宝理	H65-Y	上海玛驰	Cu/Ep • Ni1.2~2Sn2~3	12	白色		
型号	客户名称	CWB 名称	物料号	材料	材料厂家	材料	材料厂家	镀层	数量	备注	标记
				TJC35006-2×6AD 针座		0.64×15 方针			产品 BOM		

产品规格书 Product Specification

编 号 Serial number	PS3718
版 本 号 Version Number	1
产 品 名 称 Product Name	TJC35006
产 品 编 码 Part Number	见内容

4 一般规格 General Specification:

4.1 适用线规：

芯线截面积 mm ²	绝缘皮外径 mm
0.2~0.55	φ1.45~φ2.5

①	插簧类型	芯线截面积 mm ²	绝缘皮外径 mm
	CH-TJC35006-A/B	0.2~0.3	φ1.45~φ2.5
	CH-TJC35006-A5/B5	0.5	φ1.45~φ2.5

4.2 适用压接模具：

模具编号		H913026A-1			
适用导线		上模片		下模片	
		压接模片型号	备注	压接模片型号	备注
UL1007 AWG24#	线芯	20135	4U-A10627-2	2514	4D-A10627-2
	线皮	2724	4U-A10627-1	2524	4D-A10627-1
AVR-90 0.3	线芯	20135	4U-A10627-2	2514	4D-A10627-2
	线皮	2724	4U-A10627-1	2524	4D-A10627-1
60227 IEC08 RV-90 0.5	线芯	<del style="text-align: center;">20135	<del style="text-align: center;">4U-A10627-2	<del style="text-align: center;">2514	<del style="text-align: center;">4D-A10627-2
	线皮	<del style="text-align: center;">2724	<del style="text-align: center;">4U-A10627-1	<del style="text-align: center;">2524	<del style="text-align: center;">4D-A10627-1
①60227 IEC08 RV-90 0.5	线芯	2015	4U-A10627-2	25155	4D-A10627-2
	线皮	2724	4U-A10627-1	2524	4D-A10627-1

4.3 孔座塑胶配用插簧：

Pin No.	孔座名称	适用插簧
2×2Pin	TJC35006-2×2Y (WT/RD/BL)	CH-TJC35006-B、CH-TJC35006-B5 ^①
2×3Pin	TJC35006-2×3Y (WT/RD/BL)	
2×4Pin	TJC35006-2×4Y (WT/RD/BL)	CH-TJC35006-A、CH-TJC35006-A5 ^①
2×6Pin	TJC35006-2×6Y (WT/RD)	

4.4 材料一览表：

序号	产品型号	BOM	材料型号	材料厂家	阻燃性	CTI	备注	阻燃剂类别	标记
1	CH-TJC35006-A	插簧	QSn6.5-0.1Y	安徽鑫科	/	/	/	/	
2	CH-TJC35006-B	插簧	QSn6.5-0.1Y	安徽鑫科	/	/	/	/	
3	CH-TJC35006-A5	插簧	QSn6.5-0.1Y	安徽鑫科	/	/	/	/	①追加
4	CH-TJC35006-B5	插簧	QSn6.5-0.1Y	安徽鑫科	/	/	/	/	①追加
5	TJC35006-2×2Y	孔座	PBT 2016	宝理	UL94V-0	250V以上	含3种颜色	含卤素	

产品规格书
Product Specification

编 号 Serial number	PS3718
版 本 号 Version Number	1
产 品 名 称 Product Name	TJC35006
产 品 编 码 Part Number	见内容

6	TJC35006-2×3Y	孔座	PBT 2016	宝理	UL94V-0	250V以上	含3种颜色	含卤素	
7	TJC35006-2×4Y	孔座	PBT 2016	宝理	UL94V-0	250V以上	含3种颜色	含卤素	
8	TJC35006-2×6Y	孔座	PBT 2016	宝理	UL94V-0	250V以上	含2种颜色	含卤素	
9	TJC35006-2YS GY	锁紧片	PBT-T890UH-1082	汉特	UL94V-0	/	灰色	含卤素	
10	TJC35006-3YS GY	锁紧片	PBT-T890UH-1082	汉特	UL94V-0	/	灰色	含卤素	
11	TJC35006-4YS GY	锁紧片	PBT-T890UH-1082	汉特	UL94V-0	/	灰色	含卤素	
12	TJC35006-6YS GY	锁紧片	PBT-T890UH-1082	汉特	UL94V-0	/	灰色	含卤素	
13	TJC35006-2×2AD	针座	PBT 3226	宝理	UL94V-0	250V以上	含3种颜色	含卤素	
		插针	H65-Y	上海玛驰	/	/		/	
14	TJC35006-2×3AD	针座	PBT 3226	宝理	UL94V-0	250V以上	含3种颜色	含卤素	
		插针	H65-Y	上海玛驰	/	/		/	
15	TJC35006-2×4AD	针座	PBT 3226	宝理	UL94V-0	250V以上	含3种颜色	含卤素	
		插针	H65-Y	上海玛驰	/	/		/	
16	TJC35006-2×6AD	针座	PBT 3226	宝理	UL94V-0	250V以上	含2种颜色	含卤素	
		插针	H65-Y	上海玛驰	/	/		/	

- 4.5 额定电流：1mA~5A [AC(有效值 rms)/DC]。
 4.6 额定电压：5V~250V [AC(有效值 rms)/DC]。
 4.6 适用基板厚度：1.6mm。
 4.8 使用温度范围：-40℃~+105℃。(连接部的温度上升包含在内)
 4.9 产品符合合企标 Q/HX J1150001 《产品及所用材料的环保要求》 I类或顾客要求。

5 产品性能 Performance

序号 No.	项 目 Item	测试条件 Test Condition	测试数量 Quantity	规 格 Requirement			
5.1	外观	目测 视力：1.0 以上 照明：(200~300) lx 目测距离：(0.3~0.5) m	20	1 塑料件表面应无明显疤痕、凹陷、开裂及影响使用的变形。 2 金属件表面无锈蚀、氧化、无明显的机械损伤等缺陷。			
5.2	端子和插针的插拔力	端子与插针配合，以1mm/s~5mm/s的速度沿连接器轴线方向插入和拔出。(使用针座的电镀针进行测试)	20		插入力	拔出力	
					初次	初次	第6次
				低插入力插簧 (CH-TJC35006-A) △ (CH-TJC35006-A5)	3±2N	1.2N Min	0.8N Min
	高插入力插簧 (CH-TJC35006-B) △ (CH-TJC35006-B5)	5±2N	1.5N Min	1.0N Min			

产品规格书

Product Specification

编 号 Serial number	PS3718
版 本 号 Version Number	1
产品名称 Product Name	TJC35006
产品编码 Part Number	见内容

5.3	连接器的插拔力	连接器相配,以1mm/s~5mm/s的速度沿接插器轴线方向插入和拔出(无锁扣)。	各 10	Pin No.	插入力	拔出力	
					初次	初次	第 6 次
				2×2P	30N Max	6N Min	4N Min
				2×3P	40N Max	10N Min	6N Min
				2×4P	50N Max	12N Min	8N Min
			2×6P	70N Max	16N Min	12N Min	
5.4	端子与电线的抗拉强度	在试验装置夹头中固定试验样品,在连接的轴线方向施加张力;	各 20	UL1007 AWG24# : AVR-90 0.3 / KV(SH) 0.3: 60227 IEC08 RV-90 0.5:	40N Min. 50N Min. 80N Min.		
5.5	端子与外壳的拉脱力	固定连接器和/或测力计,沿连接器轴线方向将端子拉出。	各 10	无制动装置: 20N 以上 有制动装置: 40N 以上			
5.6	插针固定力	固定连接器和/或测力计,沿连接器轴线方向将针拉出。	各 10	25N Min			
5.7	连接器的锁紧力	测定配对后连接器间的锁紧力。	各 10	Pin No.	拔出力		
				2×2P	30N Min		
				2×3P	40N Min		
				2×4P	40N Min		
			2×6P	40N Min			
5.8	接触电阻	插配阴阳连接器后,用小功率电路进行测试。	各 10	10mΩ Max			
5.9	绝缘电阻	在相邻接触件之间或地线之间,用 500V DC 电压进行测试。	各 5	1000MΩ Min.			
5.10	耐电压	相邻接触件之间或地线之间施加 50Hz 1500V AC (有效值),漏电流 1mA 的电压作用,时间 1min.	各 5	外观: 无击穿和飞弧现象			
5.11	温度上升	插合连接器, 通以试验电流: AVR-90 0.3mm ² : 3A. 60227 IEC08 RV-90 0.5mm ² : 4A. 温度稳定后端子连接处的温度上升值	各 5	△30℃ Max			
5.12	耐热性能	连接器配合后,于 105±2℃ 的空气中放置 168 小时,再回到室温中放置 30 分钟测定。	各 5	接触电阻: 20mΩ Max 耐电压: 1000V 绝缘电阻: 1MΩ Min (立即) 50MΩ Min (30 分钟后)			

产品规格书
Product Specification

编 号 Serial number	PS3718
版 本 号 Version Number	1
产 品 名 称 Product Name	TJC35006
产 品 编 码 Part Number	见内容

5.13	耐寒性能	连接器配合后, 于 $-40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 的空气中放置 1000 小时, 再回到室温中放置 30 分钟测定。	各 5	接触电阻: 20mΩ Max 耐电压: 1000V 绝缘电阻: 1MΩ Min (立即) 50MΩ Min (30 分钟后)
5.14	耐湿性能	连接器配合后, 温度 $(60\pm 2)^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $(95\pm 2)\%$ 搁置时间 1000h, 取出恢复 0.5h 后检查.	各 5	接触电阻: 20mΩ Max 耐电压: 1000V 绝缘电阻: 1MΩ Min (立即) 50MΩ Min (30 分钟后)
5.15	热冲击性能	连接器配合后, 把试验样品分别放入高、低温试验箱中, 按下列步骤调试温度: a) 在 $(-40\pm 2)^{\circ}\text{C}$ 的恒温条件下放置 0.5h; b) 在 $(100\pm 2)^{\circ}\text{C}$ 的恒温条件下放置 0.5h; 从 a)到 b)为一个循环周期, 共进行 200 个循环,恢复 1h 后检查。状态转换时间不多于 1 小时。	各 5	接触电阻: 20mΩ Max
5.16	热循环性能	按照第 5.11 项试验电流值 45 分钟通电, 15 分钟停止, 为一个周期。 24 周期后测接触电阻; 500 周期后测接触电阻、绝缘电阻、温度	各 5	24 周期后, 接触电阻: 20mΩ Max 500 周期后, 接触电阻: 20mΩ Max 绝缘电阻: 50MΩ Min 温升: $\Delta 30^{\circ}\text{C}$ Max
5.17	高温耐湿性能	连接器配合后, 温度 $(80\pm 2)^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 85%Min 搁置时间 1000h, 取出恢复 0.5h 后检查.	各 5	接触电阻: 20mΩ Max 耐电压: 1000V 绝缘电阻: 1MΩ Min (立即) 50MΩ Min (30 分钟后)
5.18	高湿动作性能	连接器配合后, 温度 $(40\pm 2)^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 95% 在 1mA, DC6V 下通电 1000h, 取出恢复 0.5h 后检查.	各 5	接触电阻: 20mΩ Max 耐电压: 1000V 绝缘电阻: 1MΩ Min (立即) 50MΩ Min (30 分钟后)

产品规格书

Product Specification

编 号 Serial number	PS3718
版 本 号 Version Number	1
产 品 名 称 Product Name	TJC35006
产 品 编 码 Part Number	见内容

5.19	温耐度循环性能	连接器配合后,把试验样品分别放入高、低温试验箱中,按下列步骤调试温度: a) 在 65℃的恒温,相对湿度 95%条件下放置 6h; b) 在-5℃的恒温条件下放置 2h; 从 a)到 b)为一个循环周期,共进行 125 个循环,恢复 1h 后检查。	各 5	接触电阻: 20mΩ Max 耐电压: 1000V 绝缘电阻: 1MΩ Min (立即) 50MΩ Min (30 分钟后)
5.20	浸渍绝缘性能	把试验样品放入深 20cm 的水中 8h,取出后将表面水滴要干。	各 5	绝缘电阻: 1MΩ Min 耐电压: 1000V, 1 分钟
5.21	盐雾性能	把试验样品从试验箱顶悬挂下来,采用浓度为(5±1%)(质量百分比)的氯化钠溶液: a) 连续雾化 8h b) 在常温常湿条件下恢复 16h 从 a)到 b)为一个循环周期,共进行 3 个循环 试验后用流动的蒸馏水轻轻洗去表面沉积物。	各 5	接触电阻: 20mΩ Max 外观: 无异常
5.22	耐振动性能	插合连接器,串联在一直流电源上,电流 100mA;并模拟正常工作状态,振频为 (10~50~10)Hz、振幅 1.5mm. 沿 XYZ 三轴正反方向各扫频循环 2h。	各 3	接触电阻: 20mΩ Max 中断: 1 μ sec Max
5.23	耐冲击性能	连接器相配,沿 XYZ 三轴正反方向各冲击 3 次(总共 18 次),在测试过程中通以 100mA 电流。 冲击强度: 490m/s ² (50G) 持续时间: 11ms	各 3	接触电阻: 20mΩ Max 中断: 1 μ sec Max
5.24	焊锡可焊性能	焊接部位涂上助焊剂后,100~110℃预热 30 秒,锡炉温度(245±2)℃;时间(2~3)s	各 5	上锡率≥80%:
5.25	焊锡耐热性能	焊接部位涂上助焊剂后,100~110℃预热 30 秒,锡炉温度(260±5)℃;时间 10s,取出后检查插针固定力	各 5	外观: 无损伤 针的固定力: 15N Min
5.26	耐 SO2 气体性能	SO2 气体 25ppm,温度 40℃,湿度 95%,放置 96 小时	各 5	接触电阻: 20mΩ Max
5.27	应力腐蚀性能	耐焊接后,将产品放入 2%浓度 NH3 气体容器中,室温,放置 72 小时	各 5	外观: 无损伤 接触电阻: 20mΩ Max