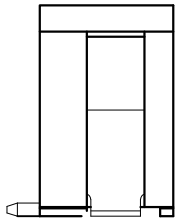
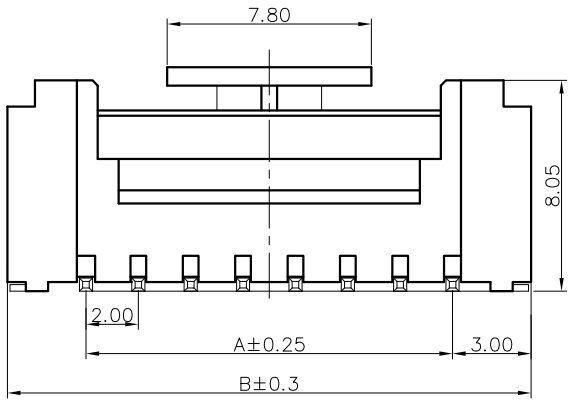
3. 性能

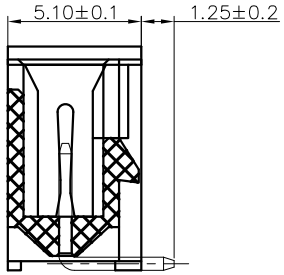
序号	试验项目	要　　求	试验条件及方法
1	3.1 外观	连接器表面清洁，无锈蚀、氧化、 裂纹、缺芯、毛刺、及其它机械损伤，颜色一致，标志清晰。	目视检查 （可用 3～5 倍放大镜观察）
2	3.2 结构尺寸	符合产品图示	游标卡尺测量、投影仪测量
3	3.3 互换性	相同型号规格的连接器能通用互换。	常规使用条件
4	3.4 插入力 拔出力	插入力≤15N×接触件数 拔出力≥2N×接触数数	将连接器固定于推拉力计上，将针座以 1-5mm/s 的速度沿轴线方向插入孔座，插入时的力为插入力，分离时的力为拔出力。
5	3.5 接触件固定性	孔座中每一接触件（孔座）能承受 10N 拉力；针座每一接触件（插 针）能承受 10N 推力。	用推拉力计，每一接触件在要求的拉 力（推力）下，不从外壳（基座）中脱出。
6	3.6 机械寿命	插拔 30 次 接触电阻：0.5Ω max	用针座沿孔座同轴方向插拔 30 次，接触电阻符合规定值。
7	3.7 接触电阻	≤0.05Ω	连接器在插合状态下，用接触电阻测试仪测试，测试过程中减去导线电阻。
8	3.8 绝缘电阻	≥1000 MΩ	用绝缘电阻测试仪测试。
9	3.9 耐电压	相邻的接触件之间及接触件与绝缘体之间能承受规定的电压，无击穿、闪络飞弧。	连接器在插合状态下进行测试： 试验电压：1000VAC 时间：60S

10	3.12 高温	无影响连接器正常使用的损伤。	连接器在插合状态下进行测试： 温度：+85°C±3°C 时间：96hr
11	3.13 低温	无影响连接器正常使用的损伤。	连接器在插合状态下进行测试： 温度：-25°C状态下暴露 48hr
12	3.14 恒定湿热	接触电阻：0.02Ω max 绝缘电阻：500MΩ min 耐压：连接器承受 750V 无击穿闪络、飞弧 外观：无异常	连接器在插合状态下进行测试， 温度：40°C，相对湿度为 90%—95%状态下暴露 96 小时后进行测定。
13	3.15 盐雾	不露出底金属、无严重锈蚀。 （预镀材料允许冲切面有轻度腐蚀）	连接器在插合状态下进行测试： 温度：35±2°C 浓度：（重量比）5% 暴露 16 小时后用清水冲洗，自然干燥后测试。
14	3.16 可焊性	焊接端应容易被熔融焊料润湿，沾锡面积应占浸入面积的 90%以上。	温度：260±5°C 时间：5±0.5s
15	3.17 耐焊接热	实验结束后，在正常条件下恢复 1h，连接器无变形、损伤及跳针现象。	a、直插式： 设备：调温锡锅 温度：245±5°C 时间：5±1s b、SMT 式 设备：红外线回流焊试验机 温度：250±5°C 时间：10±1s

REV	ECN No.	DESCRIPTION	DATE
			2019-04-12





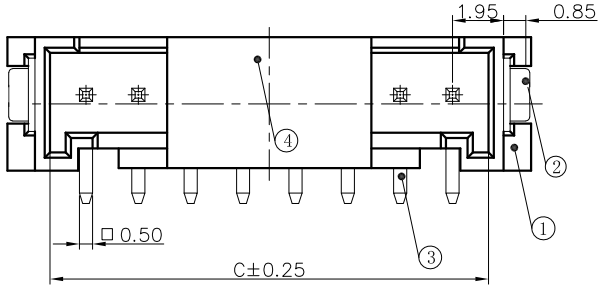


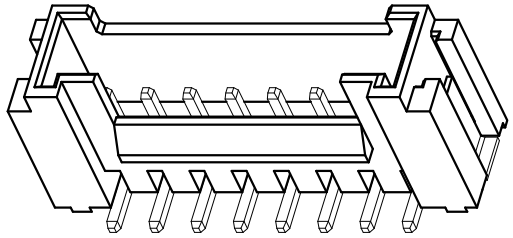
Electrical properties

1、Current rating: 2A AC\DC (AWG #26)
2、Voltage rating: 250V AC\DC
3、Temperature range: -25℃ to 85℃
4、Contact resistace:Initial value/20mΩ max
5、Insulation resistance:1000MΩ min
6、Withstanding voltage:1000V AC/ minute
7、Applicable wire:AWG #24 to #30

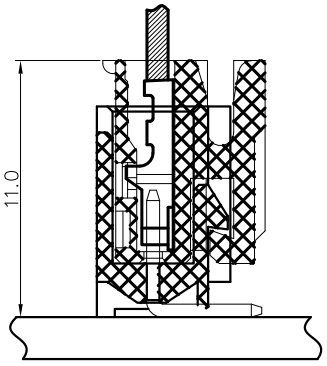
Environmental controls

1、The corresponding issued by SGS or ITS icp-aes data, Not the material in a list, and validity.

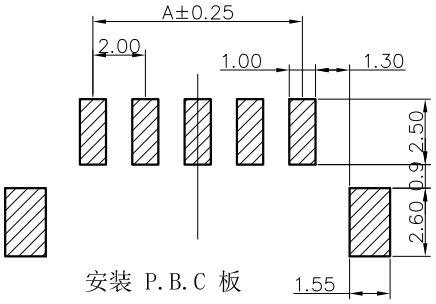




Pin	A	B	C
2	2.0	8.0	4.75
3	4.0	10.0	6.75
4	6.0	12.0	8.75
5	8.0	14.0	10.75
6	10.0	16.0	12.75
7	12.0	18.0	14.75
8	14.0	20.0	16.75
9	16.0	22.0	18.75
10	18.0	24.0	20.75
11	20.0	26.0	22.75
12	22.0	28.0	24.75
13	24.0	30.0	26.75
14	26.0	32.0	28.75
15	28.0	34.0	30.75
16	30.0	36.0	32.75



PHB Receptacle + PHB Header



安装 P.B.C 板

ITEM	COMPONENT	Q'TY	MATERIAL	FINISH
3	PAD	2 PCS	COPPER ALLOY	Ni:30u"-100u",Sn:80u"-200u"
2	CONTACT	n PCS	COPPER ALLOY	Ni:30u"-100u",Sn:80u"-200u"
1	HOUSING	1 PCS	THERMOPLASTIC	UL 94V-0, COLOR: 黑色

浙江创都电子科技有限公司

X.±0.5	X.±0.5°	USE: CUSTOMER	PART NO.: CAX-HY2.0-2ALAT-BKD
.X±0.3	.X±0.3°	APPD:	
.XX±0.2	.XX±0.2°	CHKD:	模号BKD
--	--		
	UNITS: mm	DR:	SCALE 1:1 / SHEET 1/1