



承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

产品 名称：可插拔式接线端子

承制方型号：**PTB350B-07**

文件认证号：**UL183240**

使用方编码：

日 期：**2007/7/16**

承制方确认

拟制	陈江平
审核	付绍军
批准	陈润生

使用方确认

项目审核	
结构审核	
安规审核	
品质批准	

承制方：杭州安桥电子有限公司

地 址：杭州市登云路 639 号

电 话： 0571-89902210

传 真： 0571-89908128

邮 编： 310011

邮 件： anqiao@263.net

客 户：	客户型号：
承制方：杭州安桥电子有限公司	承制方型号：PTB350B-07

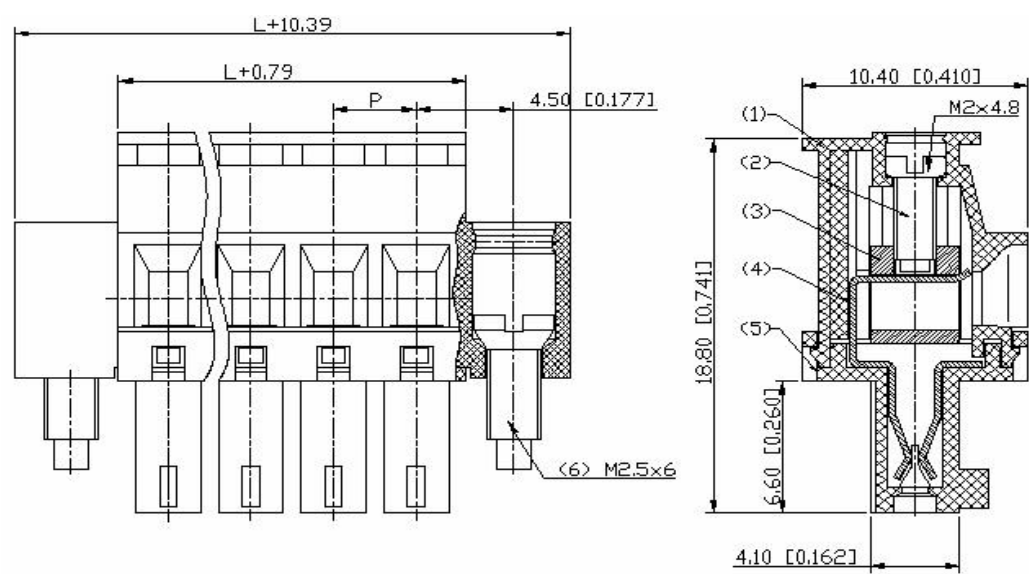
接线端子版本修订页

序 号	版 本	更改内容	更改日期
1	A	新归档	2007-7-16
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

一、型号：PTB350B-07



二、图形



P=Center to Center Spacing
=3.81 (.150)
Length of Connector
L=No. of Position x Center Spacing
Dimension: mm (inch.)

外形尺寸公差

>120	±0.80
>30~120	±0.50
>6~30	±0.40
0~6	±0.25

三、BOM 表

序号	名称	材 质	表面处理	数量
(1)	外壳	PA66	铜底 0.5um，镀镍 2.5um，最后镀雾纯锡 5um	1
(2)	螺钉	M2 钢		N
(3)	方块	黄铜(H59)		N
(4)	压片	C5191		N

(5)	端盖	PA66		1
(6)	紧固 螺钉	M2.5 Steel	镀锌 2um	2

四、技术参数：

中心距： 3.81 mm

接线规格： 30-16AWG

拧紧力矩： 2 lbf • in

电气参数： 300V， 8A

工频耐电压： AC2500V， 1 分钟

脉冲耐电压： 4000V 1.2/50us， 正负极各 5 次

绝缘阻抗： DC500V， 500M Ω 以上

五、工作环境：

工作温度： -40℃~+105℃

海拔： 2000m 以下 40Kpa~80KPa

相对湿度： 5%~95%

污染等级： III

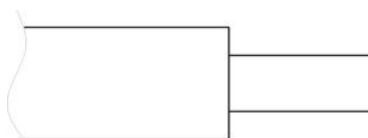
六、性能测试：

序号	项目	条件	要求
1	接触电阻 IEC 512-2	用小于 0.2V 的电压分别测各接线孔与引脚间的接触电阻	测试值 $\leq$ 8m Ω
2	温升试验 UL1059-2001 Clause 11	额定适用电线：单芯 16 AWG，试验电流： 8A	温升 $\leq$ 30℃
3	工频耐电压试验 UL 1059	测试部位： A、充电部位相互间； B、充电部位与接地间。试验电压	无绝缘击穿或闪络

	Clause 12	AC2500V	
4	可靠性测试 UL486E: Clause 12	单芯 16AWG 和 18 AWG, 试验装置: 衬套孔径 $\phi 6.4\text{mm}$, 高度 260 $\pm 13\text{mm}$, 挂重 0.45kg. 转速 $10 \pm 2/\text{分钟}$, 135 次。	无导线脱落、断裂等现象。
5	绝缘电阻试验 IEC 998-1	测试部位: A、充电部位相互间; B、充电部位与接地间. 试验电压 $\text{DC}500 \pm 50\text{V}$	$\geq 500\text{M}\Omega$
6	脉冲耐电压试验 IEC60947-1	测试部位: A、充电部位相互间; B、充电部位与接地间。试验电压 $4000\text{V} (1.2/50 \mu\text{s})$, 正负极各 5 次	无绝缘击穿或闪络现象。
7	加速老化测试 CSA C22.2 No. 158-1987 Clause 6.7	被测样品放置于恒温的测试设备烤箱内测试温度为 $105 \pm 1^\circ\text{C}$, 放置七天。	塑胶外壳不应有明显的水泡变形, 熔化等缺陷.
8	插拔力试验	与相应的插座相配后分别装在工装上用自动插拔力测试仪进行插入力和拔出力测试, 每只做 10 次后求平均值。	$0.4\text{kgf/Pin} \leq \text{插入力} \leq 1.0\text{kgf/Pin}$ 。 $0.2\text{kgf/Pin} \leq \text{拔出力} \leq 0.8\text{kgf/Pin}$ 。

七、工艺使用:

此种插头连接器采用螺钉压接电缆的方式进行连接的, 电缆只需去除绝缘皮 6.5mm 即可, 不需其它预处理, 原则上在不带电的情况下与相配的插座以不大于 10m/s 的速度进行平行插接。



八、包装方式:

1. 密封包装
2. 最小包装数量: 依据不同位数而定(可做 2-20P)。