



承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

产品 名称：栅栏式接线端子

承制方型号：BTB677-00-10-8

使用方编码：

日 期：2005-10-12

承制方确认

拟制	
审核	
批准	

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

使用方:	使用方型号:
承制方: 杭州安桥电子有限公司	承制方型号: BTB677-00-10-8

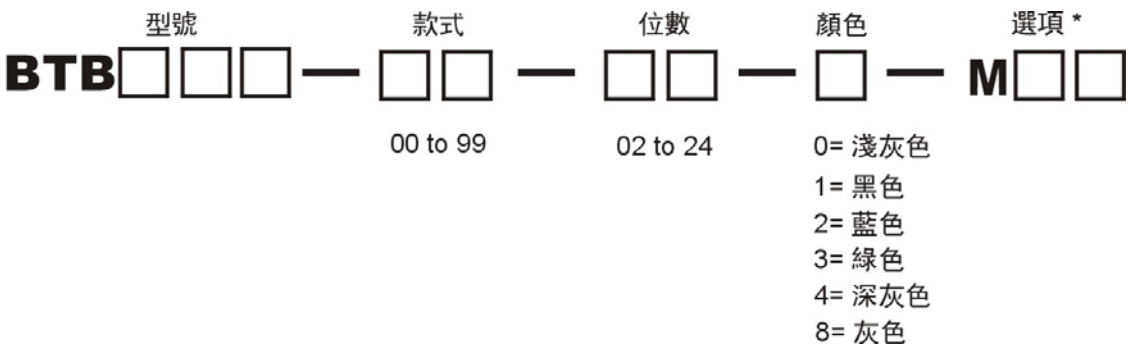
BTB677-00-10-8 接线端子版本修订页

序 号	版 本	更改内容	更改日期
1	A	新归档	2005-10-12
2			
3			

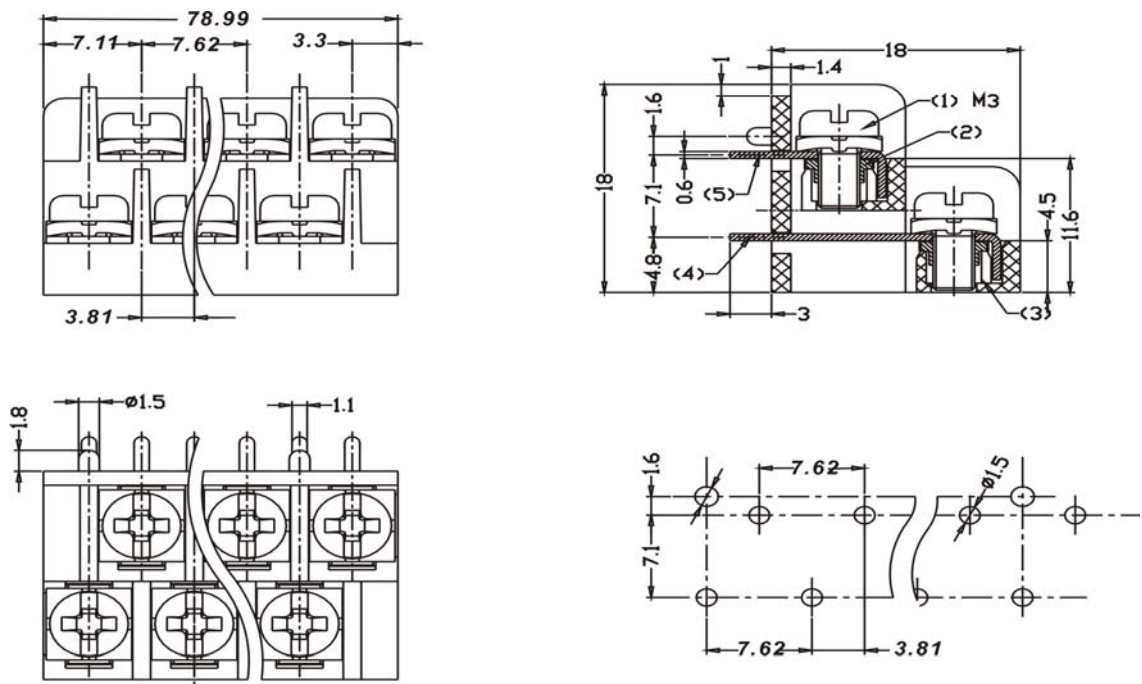
一、图片:



二、编码原则:



三、图形



外形尺寸

PCB 孔位尺寸

公差

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

四、BOM 表

序号	名称	材 质	表面处理	数量	Rohs 要求
(1)	螺 钉	钢 1018	铜底 2um 镀镍 4um	20	符合
(2)	螺 母	钢 1018	镀环保彩锌 5um	20	
(3)	外 壳	PBTUL94 V-0		1	
(4)	引脚 1	黄铜 H62	铜底 0.5um 镍底 2.5um 镀雾纯锡 5um	10	
(5)	引脚 2	黄铜 H62	铜底 0.5um 镍底 2.5um 镀雾纯锡 5um	10	

五、进线方式： 中 心 距： 7.62mm
接线规格： 14~22AWG

六、技术参数：

螺钉力矩： 5 lbf·in

电气参数： 300V， 10A

工频耐压： AC3000V， 1 分钟

冲击耐压： 4000V， 1.2/50us， 正负极各 5 次

绝缘阻抗： DC500V， 500MΩ 以上

七、工作环境：

工作温度： -40℃~+120℃

海 拔： 2000m 以下， 40Kpa~80KPa

相对湿度： 5%~95%

污染等级： III

盐雾试验： ≥24h

八、适用标准：

IEC 998-1	IEC 998-2-1	IEC 999	IEC 947
UL 486E	UL 1059	CSA22.2	158-1987

九、认证种类：

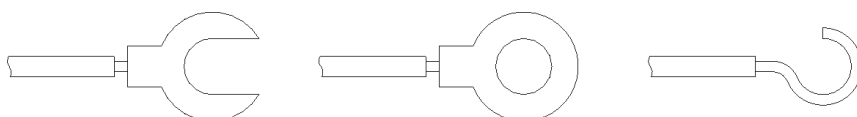
UL 认证： E183240（档案号） TUV 认证： R50070405（证书号）

十、性能测试

序号	项目	条件	要求	结果
1	扭力测试 UL 1059Clause 5	5lb.inX1.1=5.5lb.in 扭力, 14-22AWG 单多绞线各测 4 孔, 每孔上紧松开各 5 次	无滑丝或槽口打花	OK
2	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 $\leq 8m\Omega$	OK
3	温升测试 UL1059Clause11	14AWG, 15A 电流四孔位串联成一回路连接	温升不超过环境温度 30℃	OK
4	工频耐电压试验 UL1059Clause12	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 AC2500V	无绝缘击穿或闪络	OK
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 DC1000 $\pm$ 50V 保持 1 分钟	$\geq 1000M\Omega$	OK
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 4000V (1.2/50 μ s), 正负极各 5 次	无绝缘击穿或闪络	OK
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℃, 放置七天。	塑胶外壳不应有明显的水泡变形, 熔化等缺陷.	OK
8	盐水喷雾试验 GB/T 10125-1997	测试箱内温度为 35 $\pm$ 2℃, 盐水沉降量变 1ml/80cm ² .h, 盐水浓度 5%	24H 试验 不生锈	OK

十一、工艺使用:

此种接线端子（10 芯）连接器采用焊接的方式与 PCB 板连接，波峰焊接 260℃/5s、2 次共 10s，手工烙铁焊接 350℃/10s，使用连接方式有以下几种



十二、包装方式:

1),标准包装数量: 13 只/盒, 156 只/箱;

2),密封包装。