

Amass 产品规格书

一、产品综述说明

板立式注塑型 2PIN 接头，为纵向有空间 PCB 板提供集成化解决方案。拥有镀金层、镀镍层两种选择，另有线对线式设计，一毛钱硬币大小。

二、应用模块

☐ 锂电池☐ 电机☒ 控制器☐ 充电器☐ 其他

三、产品示意图

型号	产品示意图	外型图纸
XT30UPB-M. G2.*		

四、规格

材料	规格	电镀	镀层厚度
金属件	QSn4-4-4	G2: 镀厚金 (Au)	0.03μm
材料	规格	颜色	阻燃等级
塑壳	PA66	*: Y=黄色, B=黑色	UL94-V0

五、特性表

电气性能	测试方法	特性
耐电压	UL1977	DC 500V
额定电流	UL1977	15A
接触电阻	GB/T5095.2	1.20mΩ
绝缘电阻	GB/T5095.2	2000MΩ
瞬时电流	&A 1min <80℃	30A
温升	UL1977	15A 4h <60℃
爬电距离	GB/T2900.18	4.31mm
机械性能	测试方法	
插入力	GB/T5095.8	1.2 kg-3.5kg
拔出力	GB/T5095.8	1.2 kg-3.5kg
插拔寿命	GB/T5095.1	100 times
防护等级	GB/T4208	IP40
环境性能	测试方法	特性
使用温度	GB/T 2423.3	-20℃ to 120℃
盐雾	GB/T 2423.17	48h

六、截面载流推荐

mm ²	温升 60℃	温升 80℃
16#	20A	25A
18#	15A	20A
20#	10A	15A

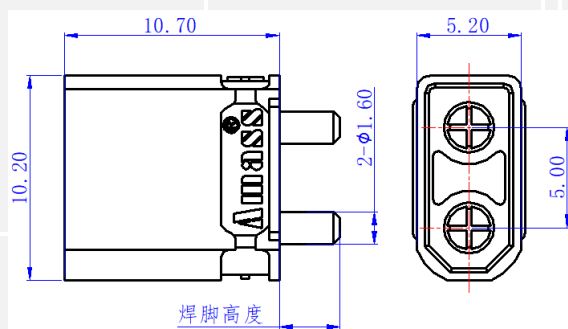
七、选配说明

☐带后盖 ☐带卡扣 ☐防水 ☐防打火

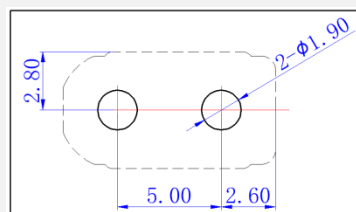
八、资质证明

☒ UL:E482722 ☐ CE ☒ RoHS 2.0 ☐ Reach

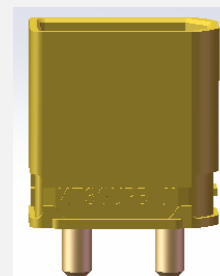
九、安装推荐



焊脚高度: 3mm



安装孔示意图



注意事项:

在使用时, 请勿超出额定的电流和电压。



- 电流和电压过载会导致故障和事故发生。
- 如在带电的状态下, 插拔连接器, 会导致故障和事故发生, 所以请您在未通电的状态下, 插拔连接器。

请勿在向连接器施加外力的状态下使用



- 请勿在连接器和电线受力的状态下通电。如受到过大的外力, 会破损导致故障和事故发生, 所以请勿在此情况下使用。
- 连接器是作为电路的连接部件而设计的, 因此请勿将连接器作为外壳等结构物体的一部分使用。

请确认使用环境



- 请勿在环境为高温、高湿的地方使用。
- 如不在规格书中所要求的环境下使用, 会导致故障发生。所以请勿在此种情况下使用。

请小心使用



- 连接器是精密部件, 请在使用时谨慎小心。
- 请您从打开包装时起就要谨慎小心, 即使是有载带和包装管这样包装的产品, 它在受到强烈撞击后, 还是会造成端子变形、弯曲、脱出等现象发生。

编制:

审核:

批准: