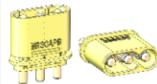


MR30APB 产品规格书

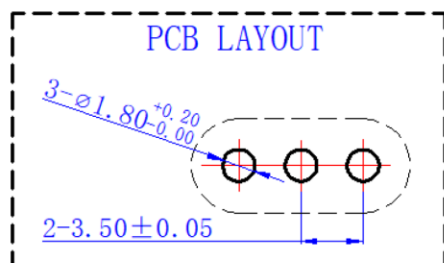
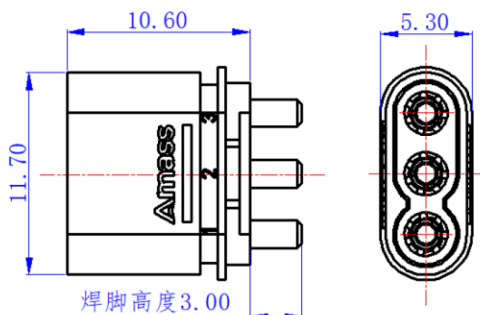
一、产品型号：MR30APB-M

产品型号	产品名称	图片
MR30APB-M	MR30APB-M.G.Y 金, 黄色塑壳	

二、产品应用说明

本系列产品为带锁扣防水结构设计的板立式注塑+装配型 2PIN 接头，为目前动力锂电池电源插标准件，与焊线式的 MR30-F 互配，一毛钱硬币大小；可应用于锂电池和控制器等线对板的连接场景。

三、产品堆叠图



四、技术参数

电气特性	
额定电流	20A MAX (16AWG $\Delta \leq 85K$)
耐电压	600V DC
绝缘电阻	$\geq 2000M\Omega$
接触电阻	$\leq 1.5m\Omega$ (电流法)
机械特性	
使用寿命	≥ 100 次
盐雾 (主铜件)	48h
插入力	$\leq 5.0kgf$
分离力	$\geq 1.3kgf$
链接方式	焊接
耐环境性	
防护等级	IP40
工作温度	$-20^{\circ}C$ to $120^{\circ}C$
材料阻燃等级	UL94 V-0 (壁厚 0.8mm)
材 质	
外壳体	PA, 颜色: 黄
针孔件	铜合金, 电镀: 镀金

五、焊接工艺参数

焊接工艺		焊接参数
波峰焊接	上温区预热终止温度	$160^{\circ}C$
	下温区预热终止温度	$210^{\circ}C$
	下温区温度	$240^{\circ}C \sim 270^{\circ}C$
	焊接时长	3~6s

*以客户实际调试为准

六、运输和贮存

- 产品应贮存在清洁、干燥的环境下，库房周边不存在酸、碱或其他腐蚀性气体。
- 产品存储温度为 $-10^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$ ，相对湿度 $\leq 80\%$ 。
- 产品镀银件应避光、封口密封贮存，严禁长时间空气暴露或与硫化物接触，杜绝裸手触摸。
- 产品可适用于常规交通工具运输，运输中应避免碰撞、剧烈振动、雨雪淋袭、水浸等。



在使用时，请勿超出额
定的电流和电压



请确认使用环境



请小心使用



请勿在向连接器施加
外力的状态下使用