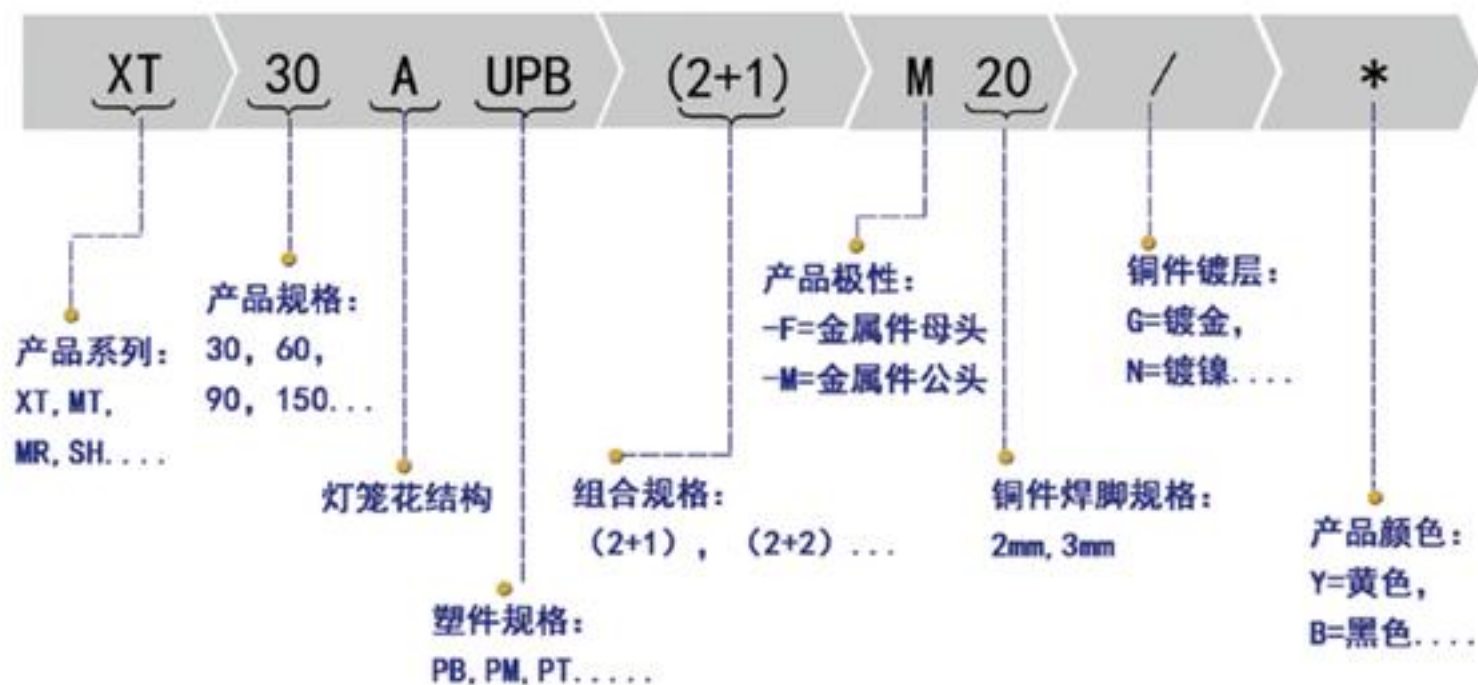


艾迈斯产品型号说明

Model Description of Amass Products



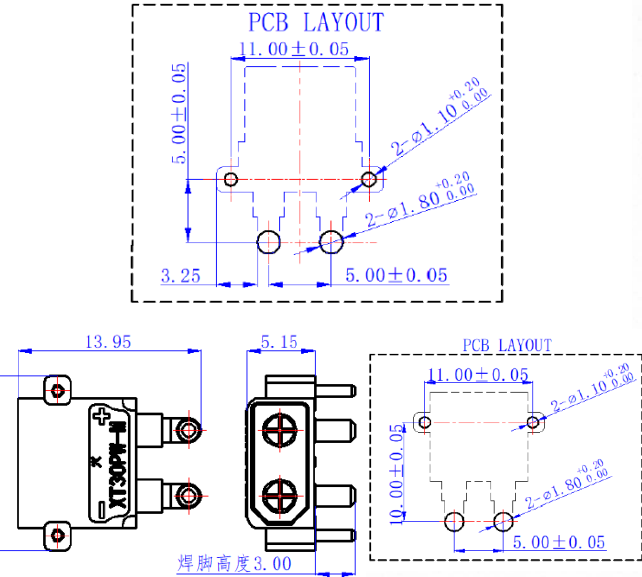
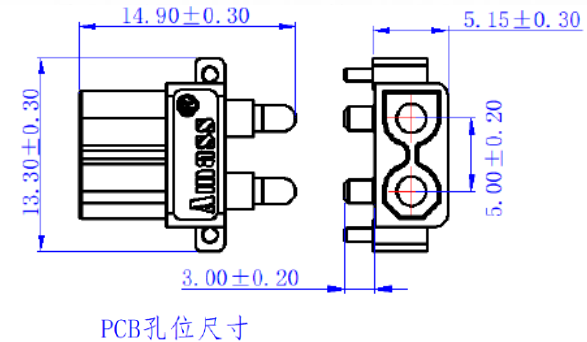
一、产品型号：XT30PW-M20

产品型号	产品名称	图片
XT30PW-M20	XT30PW20-M.G.Y 金，黄色塑壳	

二、产品应用说明

本系列产品为板卧式注塑型 2PIN 接头，为横向有空间 PCB 板提供集成化解决方案，为目前动力锂电电源插标准件，另有线对线式设计，一毛钱硬币大小；可应用于锂电池和控制器等线对板、板对板的连接场景。

三、产品堆叠图



四、技术参数

电气特性	
额定电流	20A MAX (Δ≤85K)
耐电压	600V DC
绝缘电阻	≥2000MΩ
接触电阻	≤1.5mΩ (电流法)
机械特性	
使用寿命	≥100 次
盐雾 (主铜件)	48h
(辅助焊脚)	12h
连接方式	焊接
耐环境性	
防护等级	IP40
工作温度	-20℃ to 120℃
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° C
	下温区预热终止温度
	210° C
波峰焊接	下温区温度
	240° C ~ 270° C
波峰焊接	焊接时长
波峰焊接	3~ 6s

*以客户实际调试为准

六、运输和贮存

- a) 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。
- b) 产品存储温度为-10℃~40℃，相对湿度≤80%。
- c) 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。
- d) 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

编制：廖福高

审核：C

品质：Pmr

批准：胡晓宇