

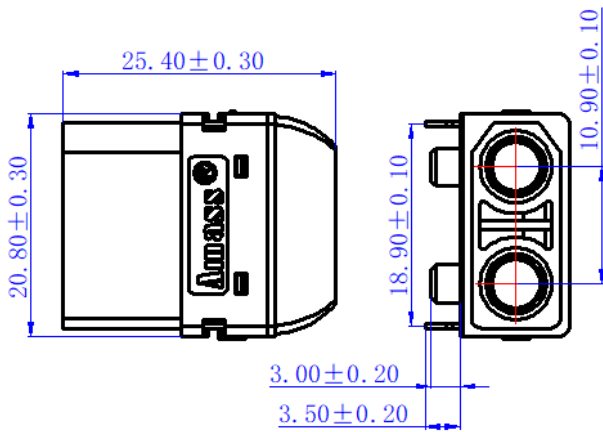
## 一、产品型号：XT90PW-F

| 产品型号     | 产品名称                      | 图片                                                                                |
|----------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| XT90PW-F | XT90PW-F30.G.Y<br>金, 黄色塑壳 |  |

## 二、产品应用说明

本系列产品为板卧式装配型 2PIN 接头, 选配后盖, 为横向有空间的 PCB 板提供集成化解决方案, 为目前动力锂电电源插标准件, 另有线对线式设计等; 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   | 45A MAX (△≤85K) |
| 耐电压    | 600V DC         |
| 绝缘电阻   | ≥2000MΩ         |
| 接触电阻   | ≤1.2mΩ (电流法)    |
| 机械特性   |                 |
| 使用寿命   | 100 次           |
| 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        |
| 盐雾     | 48h             |
| 材 质    |                 |
| 外壳体    | PA, 颜色: 黄       |
| 主铜件    | 铜合金, 电镀: 镀金     |
| 使 用    |                 |
| 连接方式   | 焊接              |

## 五、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: -30℃~25℃; 湿度: 65%~85% 储存 1 年
- 产品如镀银件应避免光、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。

## 六、注意事项

- 请勿超出额定电流和电压使用及带电情况下拔插本连接器, 以免引起事故和故障。
- 连接器为电路连接部件, 非受力部件, 请勿将连接器作为结构体的一部分使用。
- 应在规格书要求环境下使用, 请勿在高温、高湿的地方使用连接器。
- 连接器是精密部件, 易变形、弯曲、脱落, 请小心拆包。



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