

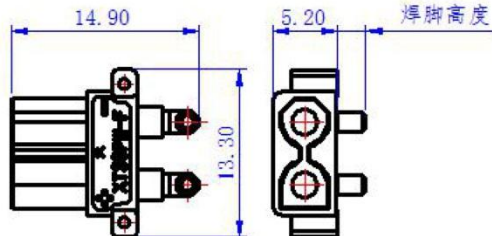
## XT30PW 产品规格书



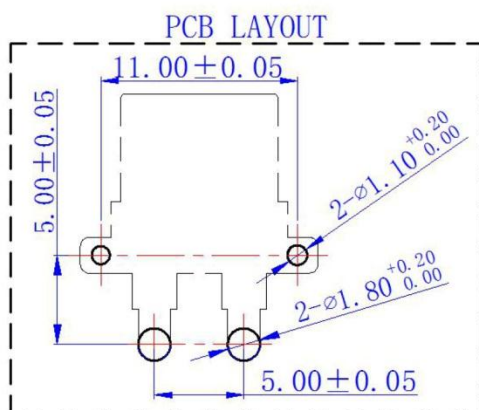
## XT30PW 系列产品

1. 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;
2. 可应用于锂电池和控制器等线对板、板对板的连接场景。

XT30PW-F



PCB 安装孔示意图



| 电气特性 |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| 额定电流 | 20A MAX ( $\Delta < 85^{\circ}\text{C}$ )      |
| 耐电压  | 500V DC                                        |
| 绝缘电阻 | $\geq 2000\text{M}\Omega$                      |
| 接触电阻 | $\leq 1.2\text{m}\Omega$                       |
| 机械特性 |                                                |
| 使用寿命 | 100 次                                          |
| 盐雾   | 48h                                            |
| 耐环境性 |                                                |
| 防护等级 | IP40                                           |
| 工作温度 | $-20^{\circ}\text{C}$ to $120^{\circ}\text{C}$ |
| 阻燃等级 | UL94 V-0                                       |
| 材 质  |                                                |
| 外壳体  | PA, 颜色: 黄、黑、蓝                                  |
| 针孔件  | 铜合金, 电镀: 镀金                                    |

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>在使用时, 请勿超出额定的电流和电压 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 电流和电压过载会导致故障和事故发生。</li><li>● 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。</li></ul>                               |
| <br>请勿在向连接器施加外力的状态下使用  | <ul style="list-style-type: none"><li>● 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。</li><li>● 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。</li></ul> |
| <br>请确认使用环境            | <ul style="list-style-type: none"><li>● 请勿在环境为高温、高湿的地方使用。</li><li>● 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。</li></ul>                                          |
| <br>请小心使用              | <ul style="list-style-type: none"><li>● 连接器是精密部件, 请在使用时谨慎小心。</li><li>● 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。</li></ul>          |