

## Amass 产品规格书

## 一、产品综述说明

带固定螺丝孔，可安装至设备壳体的 XT60 系列产品，与其他 XT60 系列产品兼容

## 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             | 产品图片  | 外型图纸  |
|----------------|---|---|
| XT60E1-M. G. * |  |  |

## 四、规格

| 材料  | 规格    | 电镀          | 镀层厚度    |
|-----|-------|-------------|---------|
| 金属件 | H59-1 | G: 镀厚金 (Au) | 0.03μm  |
| 材料  | 规格    | 颜色          | 阻燃等级    |
| 塑壳  | PA66  | *: Y=黄色     | 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        | 20A 16#          |
| 接触电阻 | GB/T5095.2    | 0.60mΩ           |
| 绝缘电阻 | GB/T5095.2    | 2000MΩ           |
| 瞬时电流 | &A 1min <80°C | 40A 16#          |
| 温升   | UL1977        | 20A 4h <60°C 16# |
| 爬电距离 | GB/T2900.18   | 2.90mm           |
| 机械性能 | 标准            | 特性               |
| 插入力  | GB/T5095.8    | 1.8kg-4.5kg      |
| 拔出力  | GB/T5095.8    | 1.8kg-4.5kg      |
| 插拔寿命 | GB/T5095.1    | 100 times        |
| 防护等级 | GB/T4208      | IP40             |
| 环境性能 | 标准            | 特性               |
| 使用温度 | GB/T 2423.3   | -20°C to 120°C   |
| 盐雾   | GB/T 2423.17  | 48h              |

## 六、接线推荐

| AWG | 温升 60°C | 温升 85°C |
|-----|---------|---------|
| 12# | 40A     | 45A     |
| 14# | 30A     | 35A     |
| 16# | 25A     | 30A     |

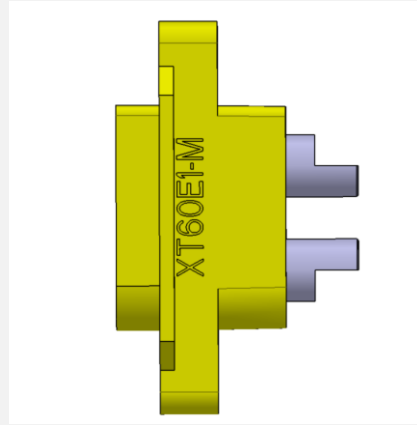
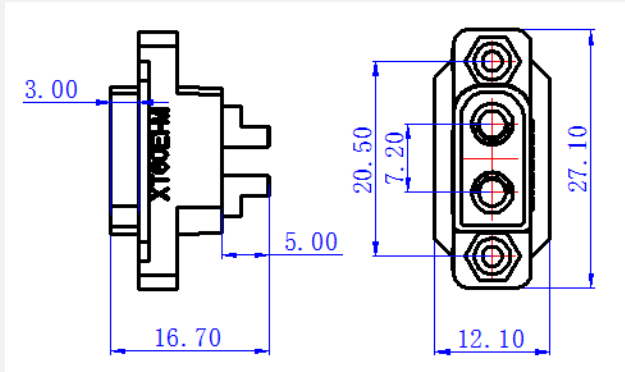
## 七、选配说明

带后盖    带卡扣    防水    防打火

## 八、资质证明

UL     CE     RoHS 2.0     Reach

## 九、安装推荐



### 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：