

## Amass 产品规格书

## 一、产品综述说明

带锁扣及护套的 XT60，与其他 XT60 系列产品兼容。

## 二、应用模块

☐ 锂电池

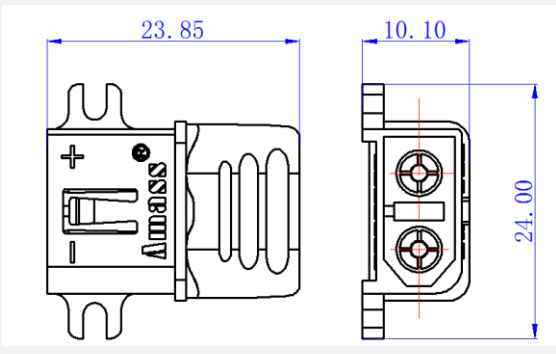
☐ 电机

☒ 控制器

☐ 充电器

☐ 其他

## 三、产品示意图

| 型号            | 产品图片                                                                              | 外型图纸                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| XT60L-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℃ | 40A 16#         |
| 温升   | UL1977       | 20A 4h <60℃ 16# |
| 爬电距离 | GB/T2900.18  | 6.90mm          |
| 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℃ to 120℃    |
| 盐雾   | GB/T 2423.17 | 48h             |

## 六、接线推荐

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

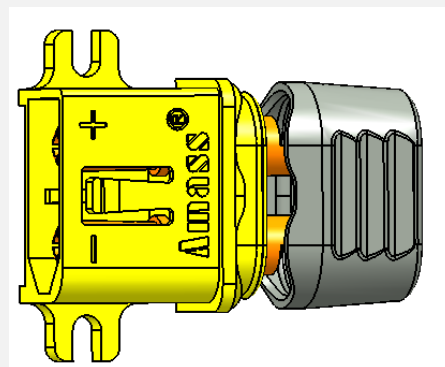
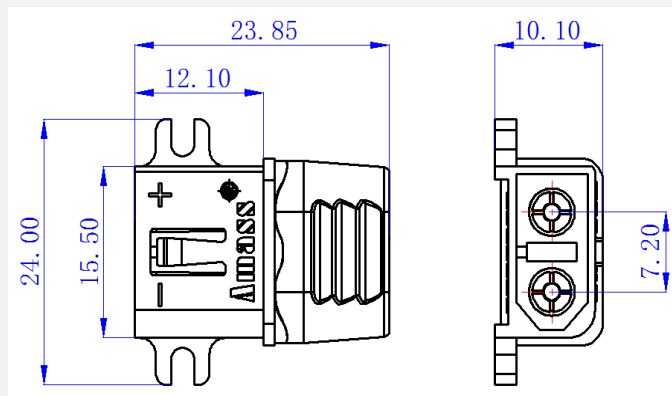
## 七、选配说明

☒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



安装载型图

### 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：