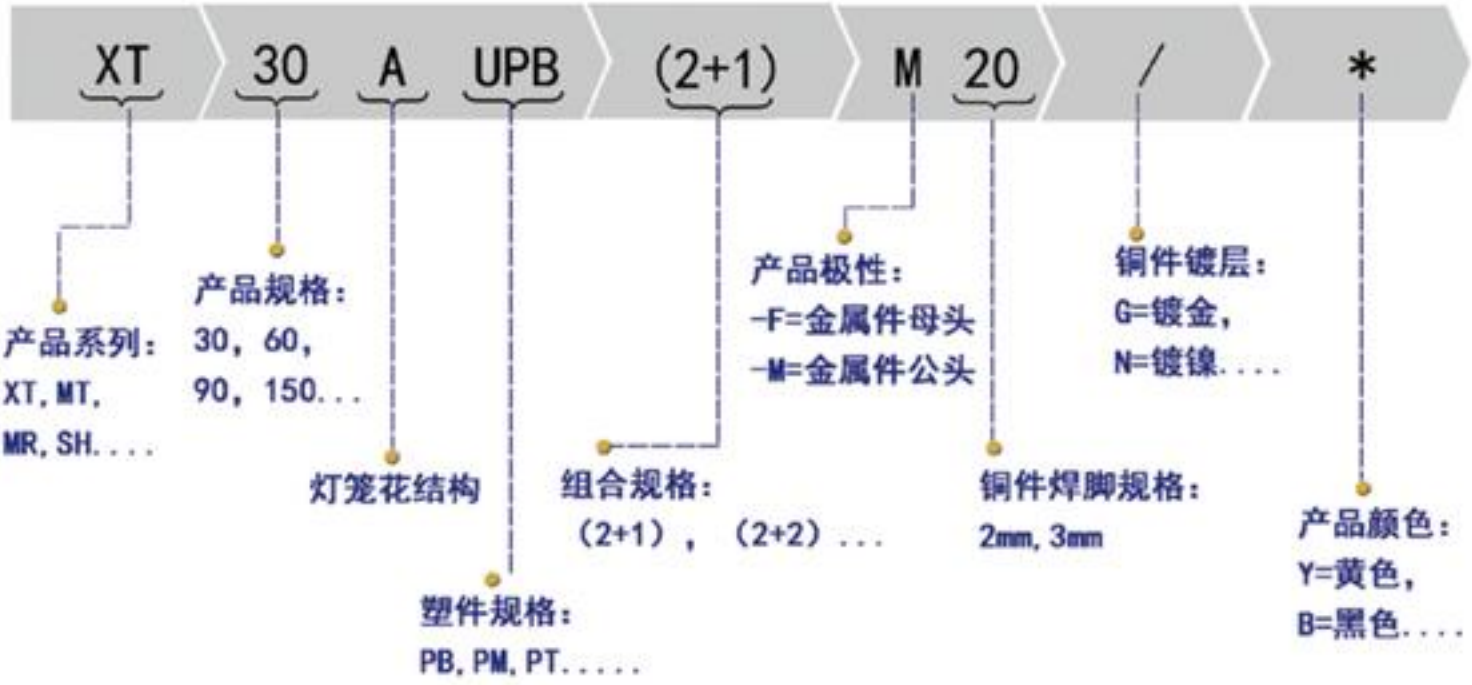
艾迈斯产品型号说明

Model Description of Amass Products



Amass 产品规格书

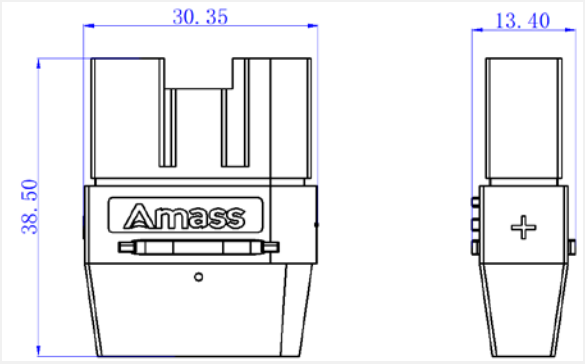
一、产品综述说明

适用于动力锂电池额定电流 60A 的内接件接头，体积小颜值高

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
XT120(2+2)-F.S.*		

四、规　格

材料	规格	电镀	镀层厚度
金属件	主铜件：H59-1 信号针：H59-1	S:镀银（Ag） 镀厚金	1μm 0.03μm
材料	**规格**	**颜色**	**阻燃等级**
塑　壳	PA6	*: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	主铜件：60A 10# 信号针：5A 18#
接触电阻	GB/T5095.2	主铜件：0.40mΩ 信号针：8mΩ
绝缘电阻	GB/T5095.2	2000MΩ
瞬时电流	&A 1min ＜80℃	120A 10#
温升	UL1977	主铜件：60A 4h ＜60℃ 10# 信号针：5A 30min ＜60℃ 18#
爬电距离	GB/T2900.18	2.60mm
机械性能	**标准**	**特性**
插入力	GB/T5095.8	3.0kg-8.0kg
拔出力	GB/T5095.8	3.0kg-8.0kg
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	主铜件：48h 信号针：48h

六、接线推荐

AWG	温升 60℃	温升 85℃
主铜件：8#	65A	70A
主铜件：10#	60A	65A
主铜件：12#	45A	50A

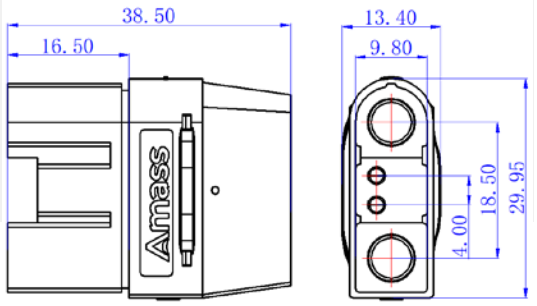
七、选配说明

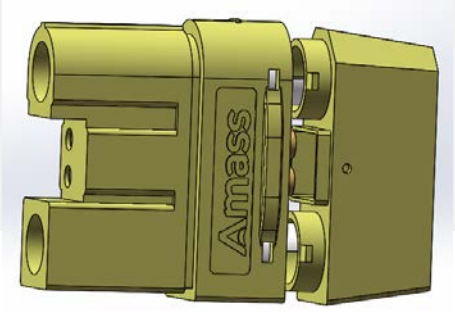
☑带后盖　　☐带卡扣　　☐防水　　☐防打火

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：