

Amass 产品规格书

一、产品综述说明

电机专用 3+7 系列产品

二、应用模块

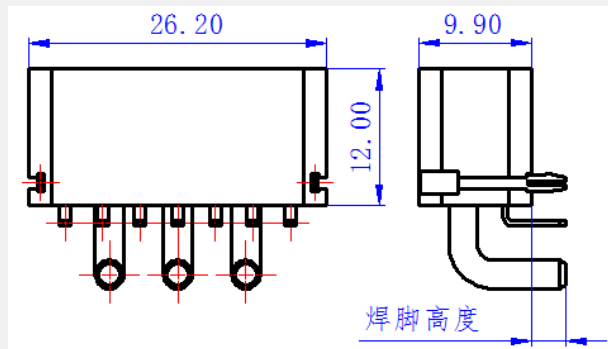
☐ 锂电池☒ 电机☐ 控制器☐ 充电器☐ 其他

三、产品示意图

产品图片



外型图纸



成品型号

ICM150S17PW-M. G. *

焊脚高度

3.0mm

四、规格

材料	规格	电镀	镀层厚度
金属件	主铜件: H59-1 信号针: C5191	G: 镀厚金 (Au) 镀普金 (Au)	0.03 μ m 0.015 μ m
材料	规格	颜色	阻燃等级
塑壳	PA66	*: B=黑色	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: 20A 信号针: 5A
接触电阻	GB/T5095.2	主铜件: $\leq 0.80\text{m}\Omega$ 信号针: $\leq 1.50\text{m}\Omega$
绝缘电阻	GB/T5095.2	2000M Ω
瞬时电流	&A 1min $< 80^\circ\text{C}$	40A
温升	UL1977	主铜件: 20A 4h $< 60^\circ\text{C}$ 信号针: 5A 4h $< 60^\circ\text{C}$
爬电距离	GB/T2900.18	1.60mm
机械性能	标准	特性
插入力	GB/T5095.8	$\leq 7\text{kg}$
拔出力	GB/T5095.8	$\geq 4\text{kg}$
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、截面载流推荐

mm ²	温升 60℃	温升 85℃
14#	30A	35A
16#	25A	30A
18#	20A	25A

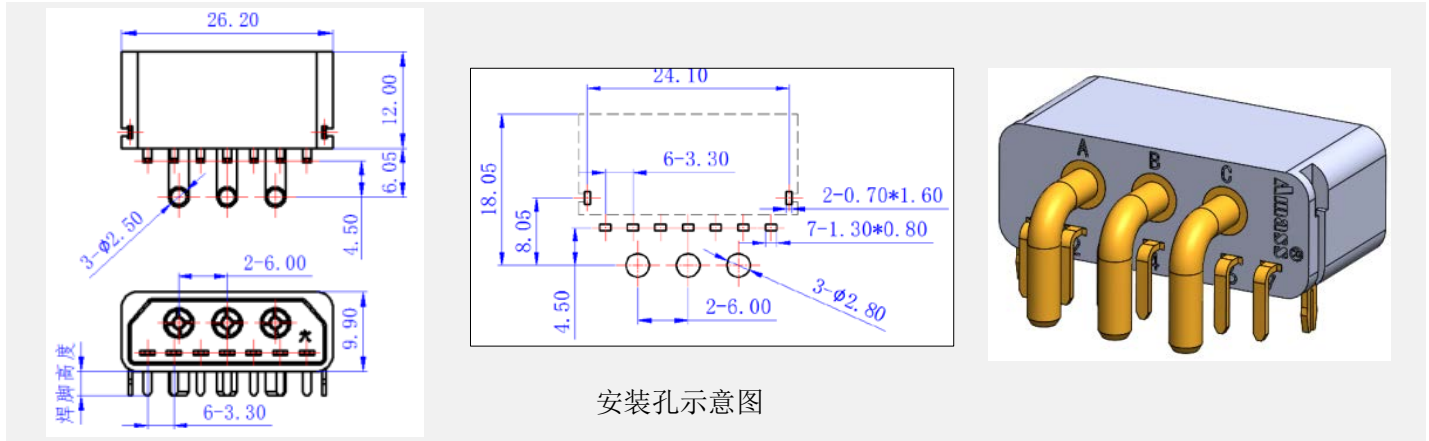
七、选配说明

☐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: