



技术要求:

1. 材质/电镀  
 胶壳: 热塑性塑料, UL94 V-0  
 五金: 铜合金, 镀银  
 垫片: 硅橡胶, UL94 V-0
2. 电气特性  
 线材规格: AWG10#  
 接触件规格: 正极 $\phi 6\text{mm}$ , 负极 $\phi 16\text{mm}$   
 额定电流: 40A  
 工作电压: 60V(DC100V Max)  
 耐电压: 1000V AC/1min  
 接触阻抗:  $< 1\text{mohm}$   
 绝缘阻抗:  $> 1000\text{Mohm}$
3. 机械特性  
 耐久次数: 10000次
4. 环境特性  
 工作温度:  $-30^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$   
 端接形式: 螺纹连接  
 防护等级: IP67 (公母配合IP55)



线序	接口定义	线材颜色
PIN1	GND	黑
PIN2	485-B	蓝
PIN3	485-A	黄
PIN4	+5V	红

REV.	REVISION RECORD	DATE	CHA NO.	GENERAL TOLERANCES	SCALE:	NAME	DATE	PART. NO.
A0	新图面发行	20200908		LINEAR 0.0±0.25	1:1	Jack	9/9-20	MCON-F-40S2-02
				ANGLES X° REF±6°	APPROVED		9/9-20	DWG. NO: ENDE05
				UNIT: MM 0.00±0.15	DESIGNER			REV: A0
				SIZE: A4 0.000±0.08	DRAWN	Jack		SHEET: 1/1

旺蓝科技股份有限公司  
 JCTC 胜蓝科技股份有限公司  
 TERMINAL&CONNECTORS 东莞市富智达程技术有限公司

TITLE: 快换连接器电池端\_插座