

# 产品说明书

产品名称：安德森充电插头

产品型号：DMHB50

产品颜色：灰、黑、红、黄、  
蓝、绿



文件编号：2020-020-010-001

编 制：007

编辑软件：Microsoft Office 2007 中文版

深圳市致慈科技有限公司

2020-02-19

## 1. 产品概述



产品名称	安德森充电插头
产品型号	DMHB50
产品规格	48.2 X 35 X 16mm
电流电压	50A 600V
使用线径	6-12AWG
最大导线绝缘直径	11.2mm



## 2. 产品特点

1.机械键控外壳：可防止运行在不同电压等级下的设备意外接插件

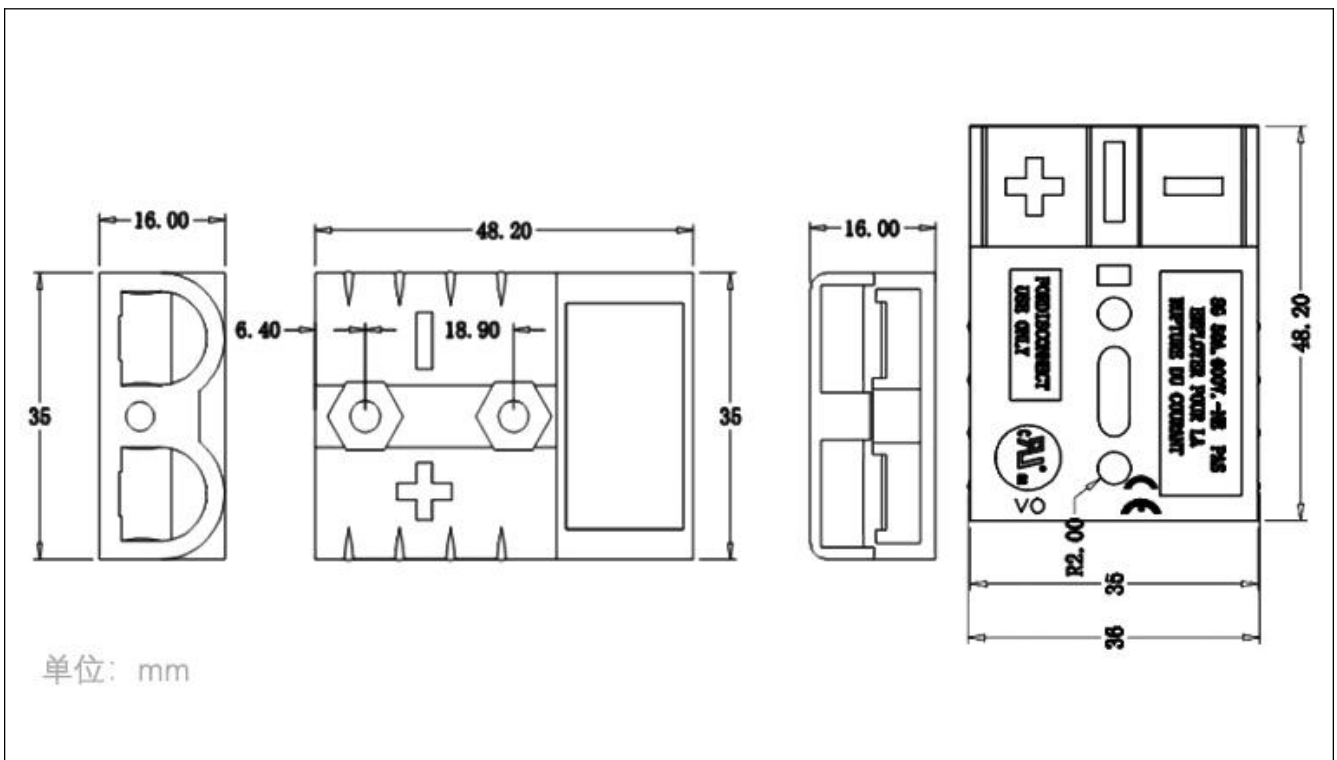
2.平面接触系统：在大电流下保持最小的接触电阻，插拔过程中产生擦拭动作会自动清洁接触件表面氧化层

3.无公母设计：安装简易快捷，减少零件库存

### 3. 参考参数

种类名称	参 数
产品名称	安德森充电插头
产品型号	DMHB50
产品颜色	黑色、灰色、红色、黄色、蓝色、绿色
长 度	48.20mm
宽 度	35.00mm
高 度	16.00mm
极 数	双极
电 流	50A
电 压	600V
绝缘电阻	5000MΩ
接触电阻	< 200MΩ
耐 电 压	2200V/DC
污 染 等 级	III
接口类型	触点
制作工艺	冷压
工作频率	高频
绝缘材质	PC
触点材质	紫铜
表面处理	镍底镀银
触点镀层	镍底镀银
防火等级	UL94V-0
使用线径	6-12AWG
最大导线绝缘直径	11.2mm
工作温度	-20°C ~ +105°C
端子保持力	50 lbf / 250N M
插 入 力	≥1.5kgf
拔 出 力	≥2kgf
产品特性	阻火、阻燃、防尘
应用范围	电源、户外、电动车、能源、医疗、工业等

## 4. 产品尺寸



## 5. 产品接线方式



两边压接:  
易压断铜丝, 两个接触面  
不利于导电



焊锡焊接:  
人工耗时长, 材料成本高  
时间长易脱落, 不安全



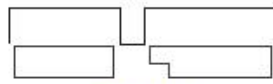
六边压接:  
全面接触面, 保障导电优  
良设定压接, 不压断铜丝,  
稳定性强, 不易脱落

## 6. 接线示意图

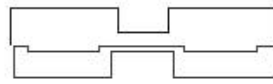
使用线径范围：6-12AWG/13.3-3.3mm  
最大导线绝缘直径：11.2mm



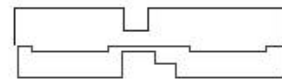
## 7. 产品接口



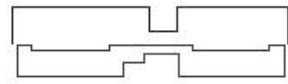
绿色接口



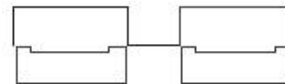
红色接口



黄色接口



蓝色接口



黑色/灰色接口

\*注：黑色和灰色可以对接

公司名称：深圳市致慈新能源科技有限公司  
公司地址：广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区  
华昌路 200 号 3 栋 1 层 101  
公司电话：13421366133  
邮 箱：760796577@qq.com