

## MC9 系列

### 永磁直流无刷电机控制器

#### 产品特点 Product Features

- 针对 BLDC 电机驱动控制进行的优化设计
- 信号隔离处理
- CAN/485 通讯
- 插片式散热器，强制风冷，具有优秀的散热性能
- 保护种类：过流保护、过载保护、过欠压保护、温度保护

#### 技术参数 Technical Information

##### 电气参数 (25°C ± 5°C)

额定电压 V	48	72	96	110	220
额定功率 KW	7.5	7.5	8	10	18.5
欠压电压 V	42	63	84	92	180
调速电压范围	DC0V~DC5V				
正反转	接地				
堵转保护	1S 内无连续的正确霍尔信号后停止输出				
温度保护	见降额曲线-温度 VS 输入功率				
过载保护	见降额曲线-负载 VS 输入功率				

##### 环境参数

使用温度	-25°C ~ 40°C
使用湿度	20%~90%RH
保存温度、湿度	-30°C ~ 80°C, 10%~95%RH
防护等级	IP54
重量	7kg

## 产品选型 Product Configuration

型号	MC9-□□□-□□□- S
选型	①      ②      ③      ④

### 分项选型说明

① 产品系列号

MC9 表示应用于永磁直流无刷电机的控制器。

② 额定电压

由三位数字表示，如 048 表示产品的额定输入电压为直流 48V。

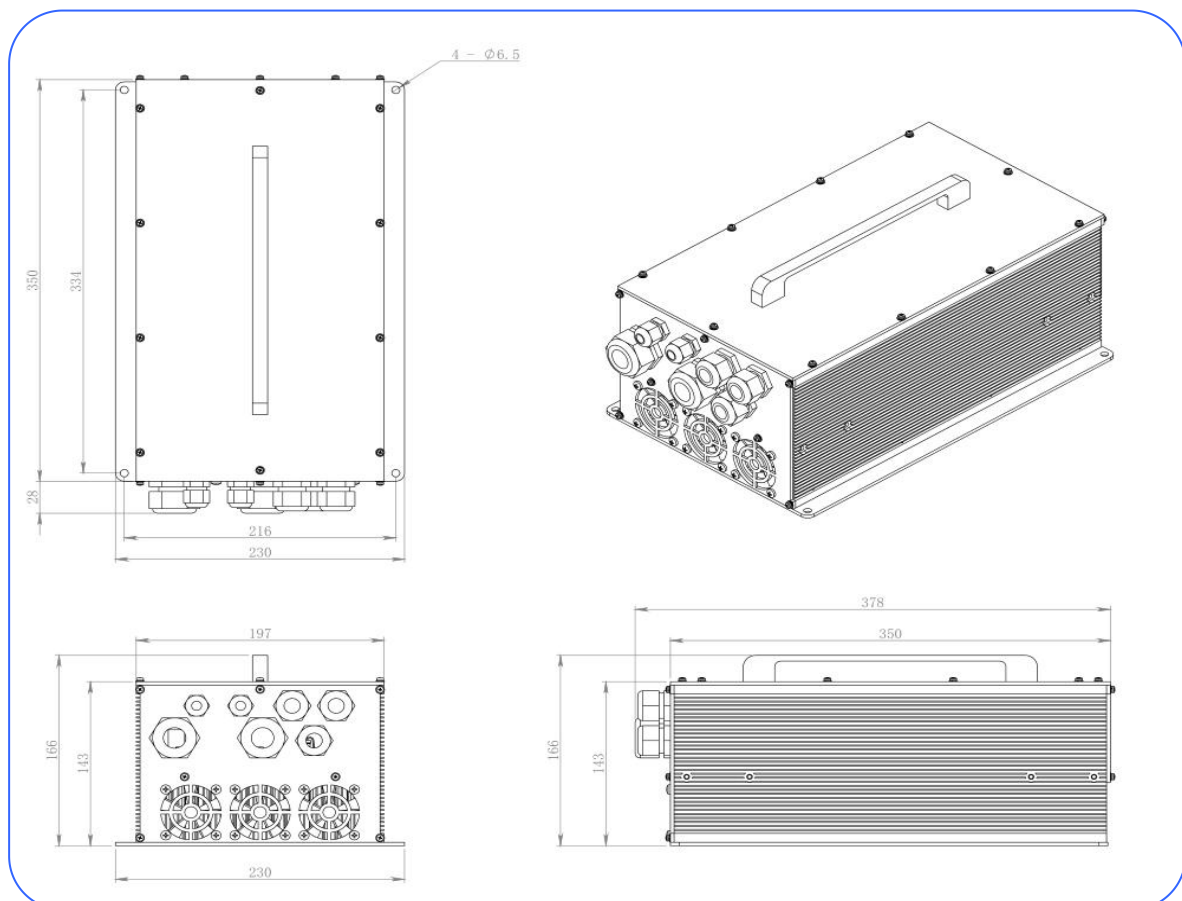
③ 额定功率

由数字和字母 R 表示，如 7R5 表示产品的额定功率为 7.5KW。

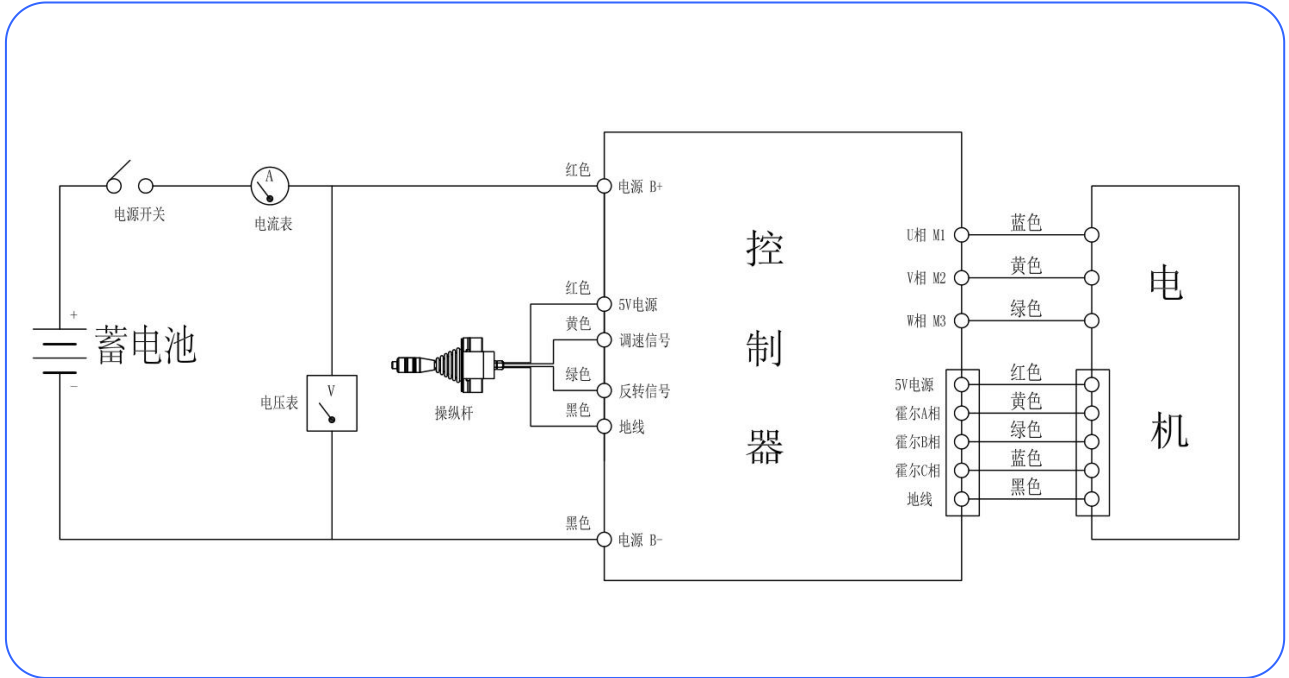
④ 应用设备

S 代表工业设备专用。

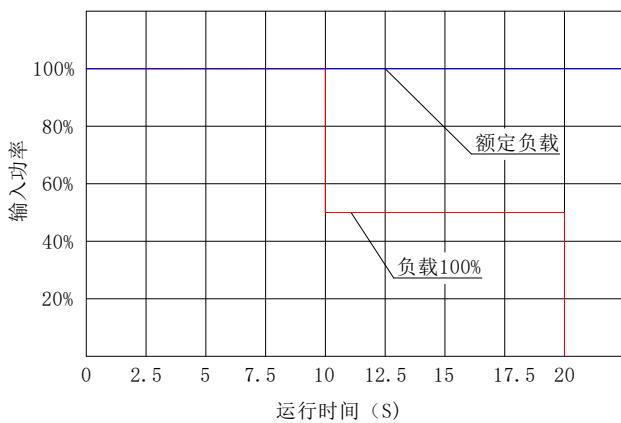
## 外形尺寸 Dimensions



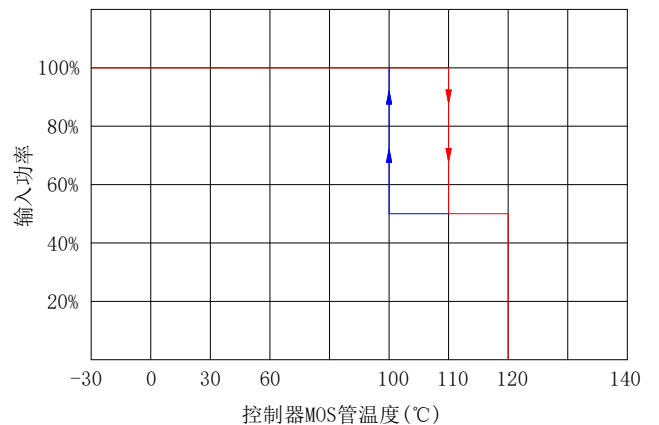
系统电路 System Circuit



降额曲线 Derating Curve



负载 VS 输入功率



温度 VS 输入功率

## 注意事项 Attention

- ◎ 确保各连接处都紧密连接,若连接线接触不良或短路、断路,将直接导致产品不可逆损坏。
- ◎ 确保对插件、螺钉紧固。
- ◎ 严禁电源正负极反接。
- ◎ 怕湿,请注意防水防潮。
- ◎ 严禁蓄电池充电时,接通控制器电源。
- ◎ 禁止超过最大额定值下连续使用,否则将直接导致产品的不可逆