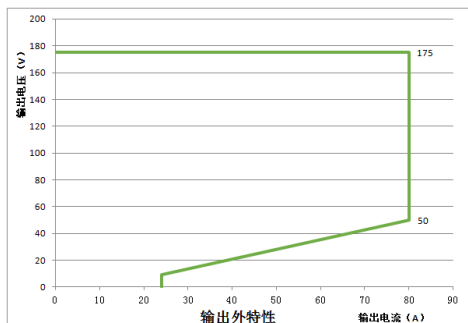


## 产品概要:

MR80S175 充电模块采用全球领先的电源技术和工艺，为充电设备或恒流恒压设备而设计。具有有源功率因数校正、高效、高功率密度、高可靠性、智能化控制和造型美观等特点；模块采用智能风冷的散热方式，功率密度高，占用空间小；带有热插拔和电池反接保护功能，组屏简便。

## 功能特点:

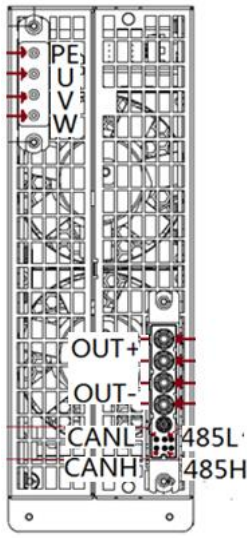
- 输入：三相 AC380V±20%
- 输出：(50~175) VDC，14KW
- 工作温度：-40~+65℃
- CAN、RS485 接口
- 热插拔



## 型号: MR80S175 电源模块

| 电气特性 |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 输入制式 | 三相 AC380V±20%                     |
| 输入频率 | 55 Hz±10 Hz                       |
| 输出功率 | 14KW                              |
| 输出电压 | DC: (50~175) VDC ， 额定值： 175VDC    |
| 输出电流 | 80A                               |
| 满载效率 | ≥94.5%                            |
| 限流范围 | 0.5A≤I≤80A                        |
| 稳流精度 | ≤ ±0.5%                           |
| 均流精度 | ≤5% (10%以上额定负载)                   |
| 环境参数 |                                   |
| 工作环境 | -40°C~+65°C                       |
| 储存环境 | -40°C~+85°C                       |
| 相对湿度 | ≤95%RH (无冷凝)                      |
| 工作海拔 | ≤2000m                            |
| 防护等级 | IP20                              |
| 系统安装 |                                   |
| 结构尺寸 | 88mm (宽) ×395mm (深) ×224.5mm (高)  |
| 安装方式 | 松不脱螺钉固定式，热插拔                      |
| 接线方式 | 后进线，后出线                           |
| 配电要求 | 输入端需外置空开保护                        |
| 散热方式 | 智能风冷                              |
| 信号接口 | CAN、RS485， P-1:默认协议 (可根据客户要求定制协议) |

## 端口定义:

| 信号名称 | 接口定义图示  | 丝印     | 特性说明                 |            |                         |                 |
|------|---|--------|----------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| 保护地  |  | PE     | 模块保护地引出端，内部和外壳通过螺钉连接 |            |                         |                 |
| 交流输入 |   | W      | 模块输入端采用三相三线输入        |            |                         |                 |
|      |   | V      |                      |            |                         |                 |
|      |   | U      |                      |            |                         |                 |
| 直流输出 |   | OUT+   | 模块直流输出端              |            |                         |                 |
|      |   | OUT-   |                      |            |                         |                 |
| 通信接口 |   | CAN 通信 | CANH                 | CAN 通信总线正极 | CAN 通信并接实现模块的均流，与后台软件监控 |                 |
|      |   |        | CANL                 |            |                         | CAN 通信总线负极      |
|      |   | 485 通信 | 485H                 | 485 通信总线正极 |                         | 通过 485 后台软件监控模块 |
|      |   |        | 485L                 | 485 通信总线负极 |                         |                 |

## 结构尺寸:

