



GRC/GRW 船用充电机/船用稳压电源

▶ 概述

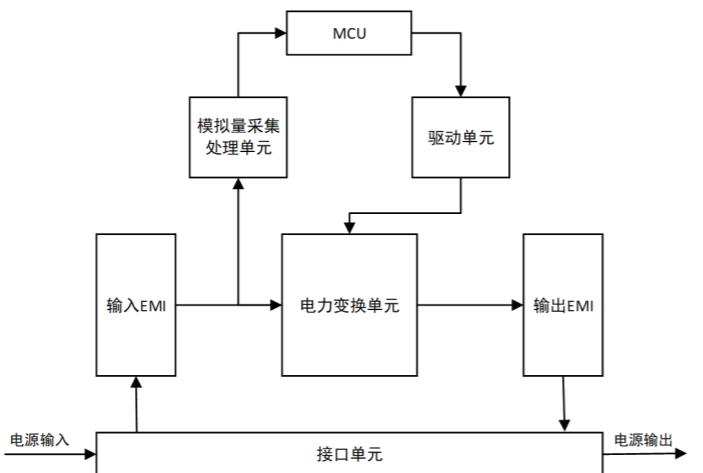
GRW型船用稳压电源可作为普通AC/DC恒压电源为负载供电，GRC型船用充电机可工作在恒流或恒压模式为蓄电池充电。设备符合CCS GD019-2024《电气电子产品型式认可试验指南》要求，具备CCS相关认可证书。

▶ 产品特点

- 支持宽范围电压输入；
- 支持宽范围输出电压调节；
- 支持最多5台设备并联运行用以扩容（无需增加额外器件）；
- 支持面板电位器调节输出电压和充电电流；
- 支持Modbus协议栈，远程设定输出电压或充电曲线；
- 多重保护功能（电压、电流、温度等）；
- 支持基板安装和导轨安装。

▶ 产品组成

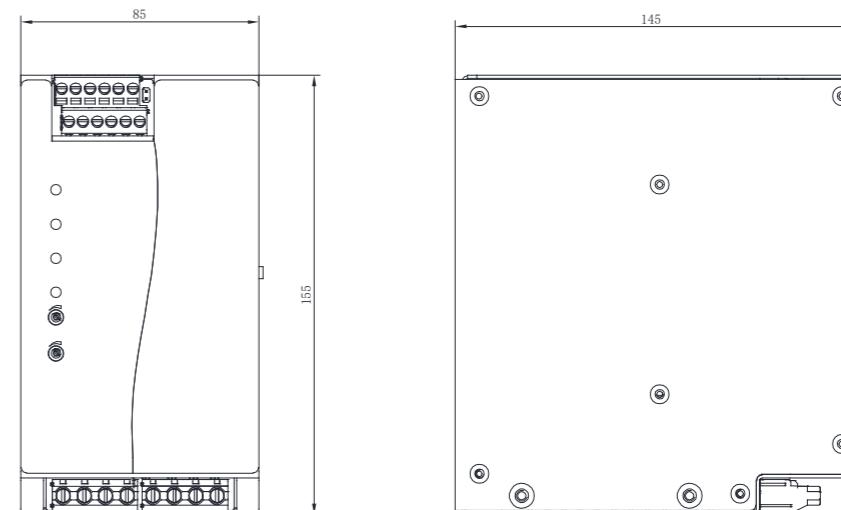
设备由电力变换单元、EMI单元、接口单元、模拟量采集处理单元、驱动单元和MCU组成。



▶ 技术指标

- 输入电压：三相AC380/400V±15%，50/60Hz±6%，可根据需求定制其他规格输入；
- 额定输出电压：DC24V (18V-29V可调)；
- 额定输出电流：10A/20A/40A；
- 电源调整率：±0.5%*Vo；
- 负载调整率：±1%*Vo；
- 稳压精度：±1%*Vo；
- 动态特性：±5%*Vo, 10ms (10%-90%和90%-10%)；
±2%*Vo, 10ms (0%-25%-50%-75%-100%, 100%-75%-50%-25%-0%)；
- 效率：≥92%；
- 电压纹波：≤200mVp-p (20MHz)；
- 开关机过冲：±5%*Vo；
- 过载能力：1.25倍额定电流，60s；
- 工作温度：-25°C~+70°C；

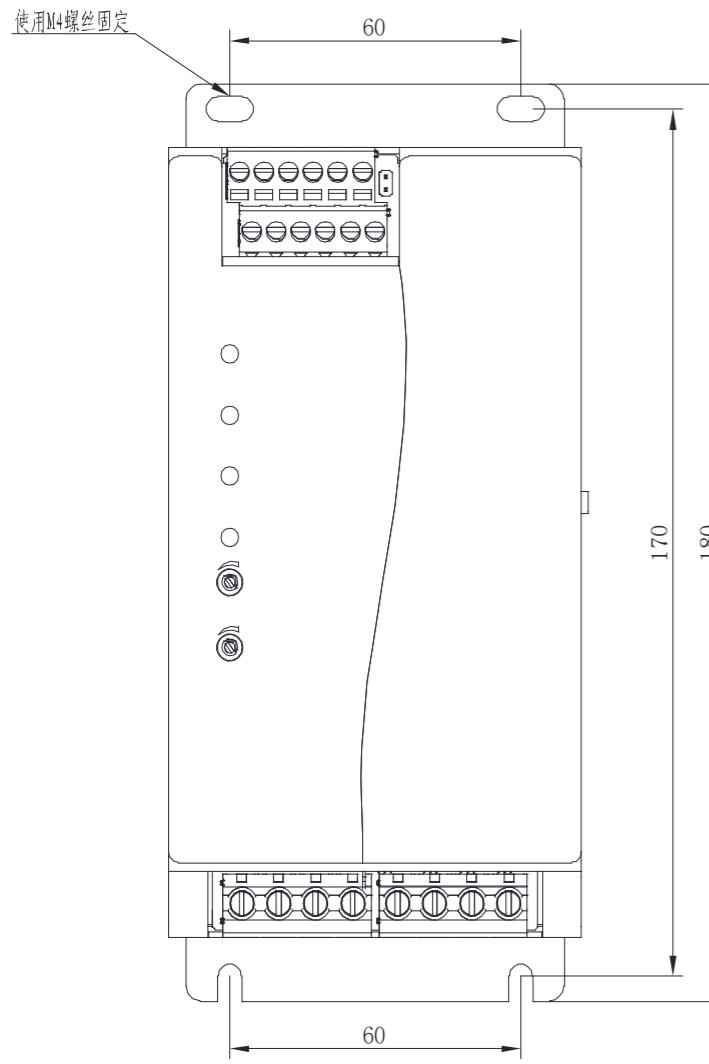
▶ 外形尺寸



外形尺寸：85x155x145 (单位mm, 宽x高x深, 不含安装部件)

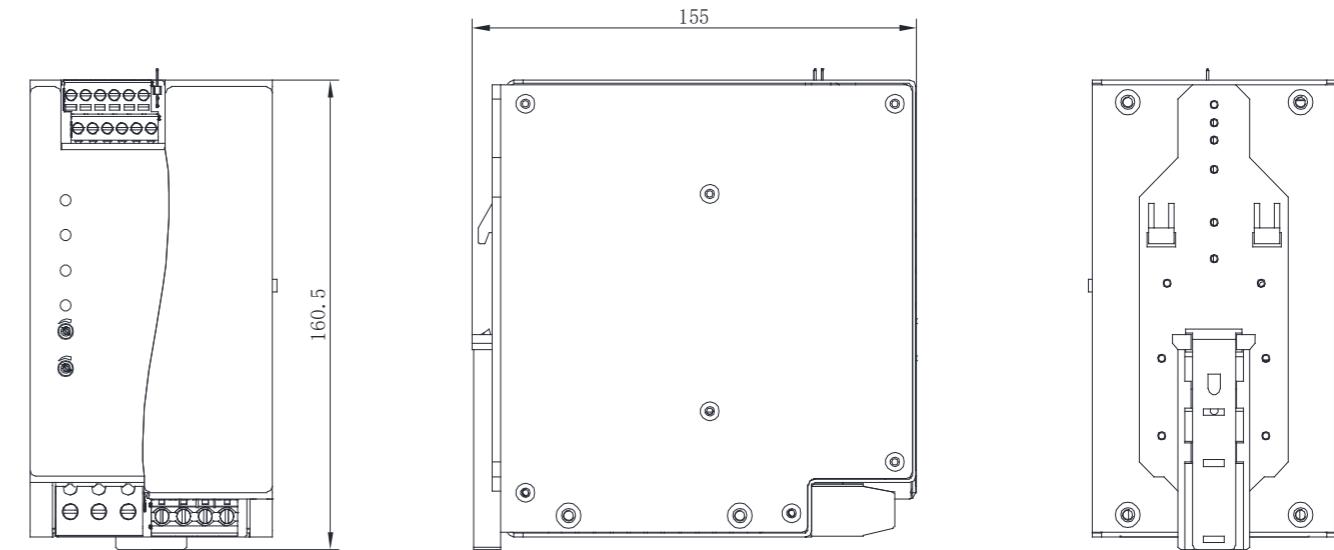
▶ 安装尺寸

■ 基板安装



安装尺寸170x60 (单位mm), 4xM4螺钉, 安装基板厚2mm

■ 导轨安装



▶ 型号命名

产品型号	公司代号	GR	C	40	-24	T	3	□□
电源类型: C-充电器, W-稳压电源								
额定输出电流								
额定输出电压								
输入电源制式: D-直流, S-单相交流, T-三相交流								
输入电源规格: 1-DC24V, 2-AC220V, 3-AC380V/400V, 4-AC440V								
缺省值: 预留								