



PRO系列

双向可编程直流电源 安装手册

1 挂耳安装

PRD 需要放置在标准机柜时，可安装挂耳，如图 1 所示。

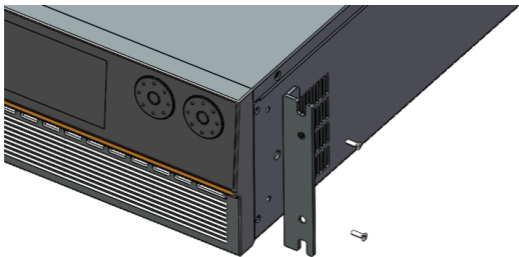


图 1 挂耳安装示意图

2 拉手安装

PRD 需要在机柜中推拉时，可安装拉手，如图 2 所示。

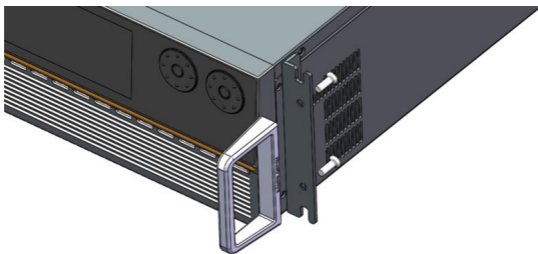


图 2 拉手安装示意图

3 脚垫安装

PRD 默认已安装脚垫，如需将 PRD 垫高，PRD 为用户额外配备了高脚垫，可按照图 3 进行更换。

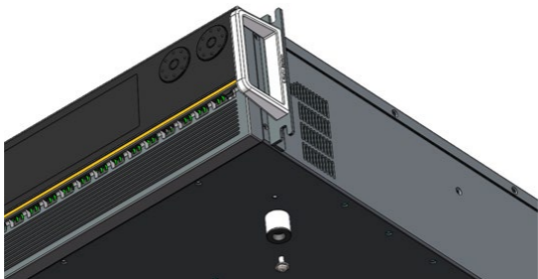


图 3 脚垫安装示意图

4 交流端连接

PRD 输入支持较宽的电压与频率范围，对交流输入电压相位自适应。将交流电源连接到 PRD 之前，必须检查设备上的类型标签，以验证其交流输入配置是否与本地电网匹配。如果交流输入电压和频率不匹配，请不要将交流电源连接到本产品。

PRD 交流输入连接必须包括一个断开装置（外部开关或断路器），作为安装的一部分。断开装置必须位于交流端的适当位置，且必须标记为设备的断开装置。断开装置

必须同时断开所有导线。

必须提供外部过电流保护装置（如保险丝或断路器）。

交流端的接线方式如图 4 所示：

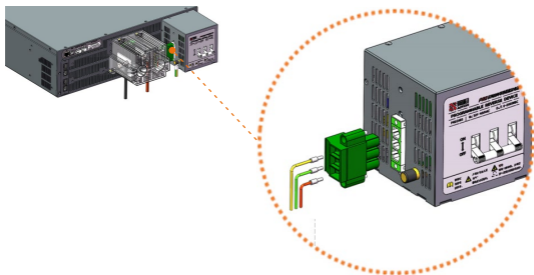


图 4 交流端接线方式示意图

5 PE 端连接

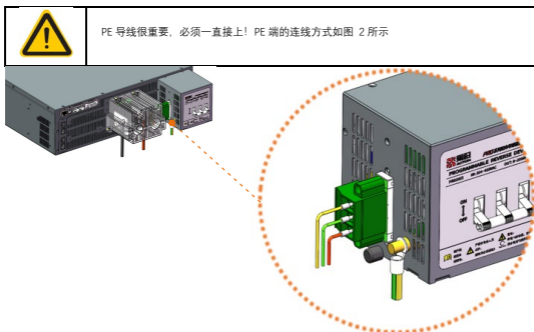


图 5 PE 端接线方式示意图

6 输出端连接

输出端位于产品后面板中部。此处连线的横截面由损耗的电流、线长以及环境温度决定。我们建议使用不超过 5 m 长的线缆，且平均环境温度不超过 30°C。

直流端安装时，需要先将线缆穿过保护罩，然后将线缆固定在直流端铜排上，最后安装上保护罩即可。

直流端的连线方式如图 6 所示：

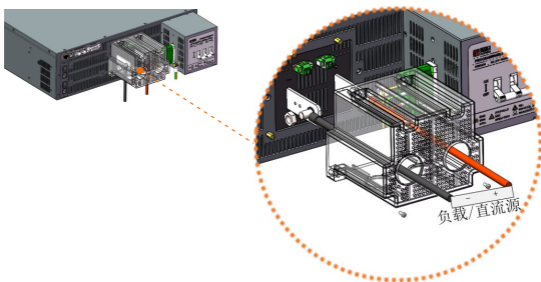


图 6 直流端安装示意图

7 SENSE 接口连接

PRD 拥有高达 6 位半的高精度采样系统，并设计了独立的控制采样、显示系统，即使是在控制系统出现异常时

PRD 也能进行保护。

SENSE 接口具备远端补偿电压功能，能直接补偿直流端到外部负载/直流源线路上的压降。输出显示区显示的数值是从 SENSE 接口采样计算得到的，因此必须始终连接远端补偿线至直流端或负载端。

远端补偿的连线方式如图 7 所示：

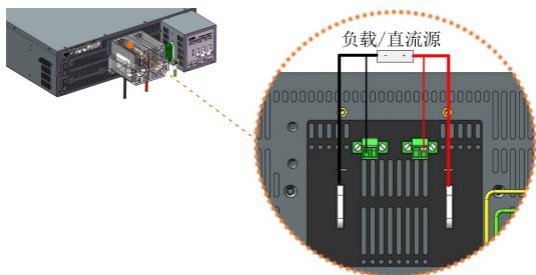


图 7 远端补偿连接示意图

8 Anyport 接口安装

Anyport 为多功能接口，有输入、输出与模拟三类。用户可通过配置此接口相应功能实现对 PRD 运行状态的操作与监控。如需使用此接口，可使用模拟编程转换器连接，在连接或断开 Anyport 接口之前，必须端开电源输入。

Anyport 的安装方式如图 8 所示。

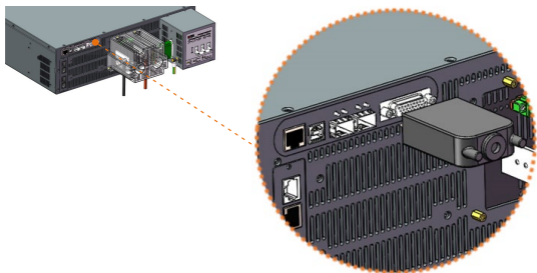


图 8 Anyport 的安装示意图

9 Energy Matrix 接口安装

PRD 并机时需要使用光纤线来连接，以 3 行 3 列的并联方式为例如图 9 所示。需要将光纤线按图示方式插入光模块中。扣紧光模块，再将光模块插入 PRD 的 Energy Matrix 接口。

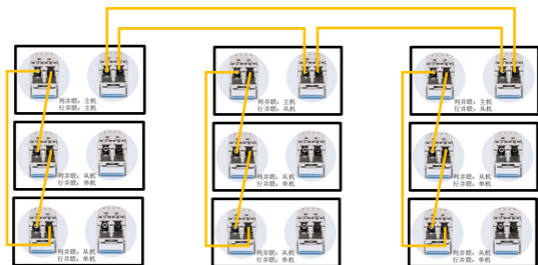


图 9 并机连接方式图

获取更多

访问 [HTTP://WWW.CNACTION.COM](http://www.cnaaction.com)，查阅西安爱科赛博电气股份有限公司产品信息。

拨打销售热线：029-88887953

了解爱科测试产品
请扫描下方二维码



爱科测试微信服务

了解更多资讯
请扫描下方二维码



爱科赛博官方微信

版权所有 翻印必究 如有更新 恕不通知