

一、概述

RF1380 中继箱（以下简称中继箱）用于总线长度超过 1000 米需要延长总线通讯距离的场合。最大可提供 3A 总线电流输出，带负载能力强。

本产品采用壁挂式结构安装。

二、特点

- 1、输入总线、输出总线信号间电气隔离。
- 2、对总线信号进行校正，输出标准总线波形。
- 3、快速智能的总线输出短路判断功能、总线输出短路保护功能；总线正常后，能及时恢复总线输出。
- 4、可提供 3A 总线电流输出。

三、技术参数

- 1、工作电压：
电压：AC220V；
- 2、工作电流：
电流：≤3A；
- 3、使用环境：温度-10℃～+55℃ 相对湿度≤95%RH，不凝露。

四、外观结构

- 1、中继箱的外观结构及尺寸如图 1 所示。



尺寸：长 187mm×宽 85mm×高 277mm

图 1 外观结构及安装尺寸

2、对外接线端子

- AC、AC、FG：连接 AC220V；
Z1、Z2：输入总线接口，连接控制器总线，无极性；
B1、B2：输出总线接口，连接负载总线。

五、安装与布线

警告：安装设备之前，请切断输入电源。

- 1、安装前应首先检查外壳是否完好无损，标识是否齐全。
- 2、安装方式：

中继模块采用壁挂式安装，其安装尺寸如图 2 所示（单位：mm）。

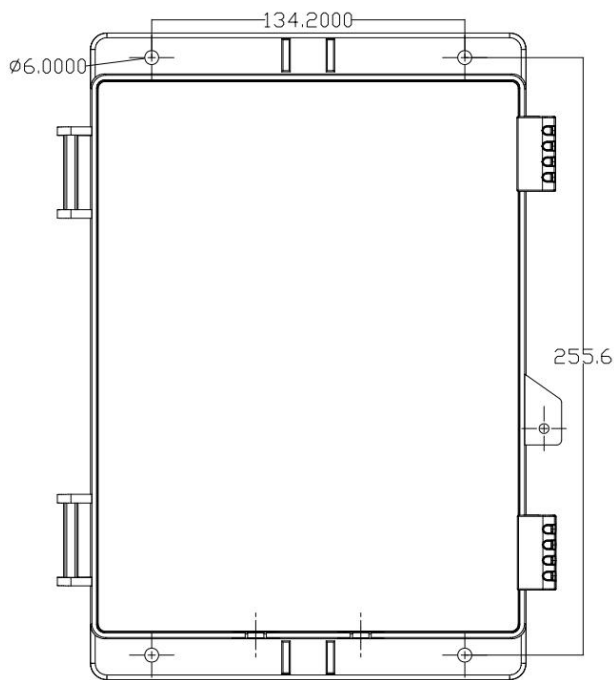


图 2 中继模块壁挂安装尺寸

3、接线方式

中继箱的现场接线示意图如图 3 所示。

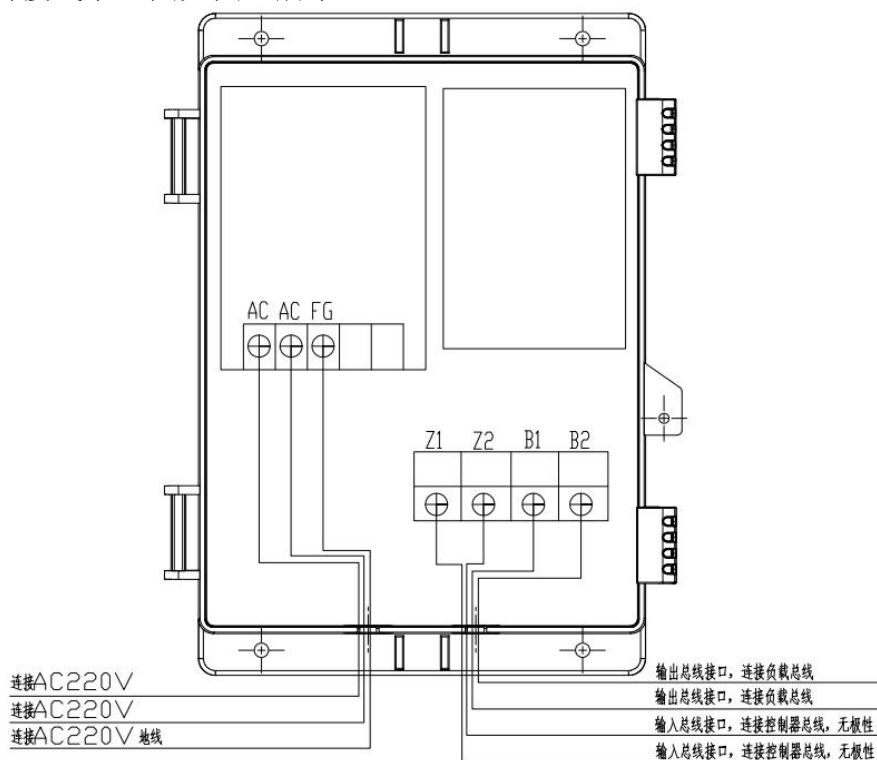


图 3 中继模块接线示意图

4、布线要求

二总线均采用 NH-RVS-2×1.0mm² 或 1.5mm² 线。穿金属管（线槽）或阻燃 PVC 管敷设。

六、搬运与储存

设备运输、搬运、储存均须在包装状态下进行，装卸过程要轻拿轻放，防止碰撞损坏。储存环境应保持通风、干燥，切忌露天存放。

七、注意事项

- 1、值班人员应熟练掌握设备的操作程序，不得误操作。
- 2、消防产品，使用中必须严格执行值班和交接班制度，并做好运行记录。

秦皇岛锐安科技有限公司

地址：河北省秦皇岛市经济技术开发区永定河道 2-3
号（16 号标准厂房）南侧三层、四层西

网址：www.ruiankeji.com

全国统一服务热线：4001358119