



一、概述

1380ZG 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：AC220V，允许范围 187V~242V。
- 2、工作电流： $\leq 3A$ 。
- 3、使用环境：温度 $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ ；相对湿度 $\leq 95\%RH$ ，不凝露。

四、外观结构

- 1、外观结构如图 1 所示。

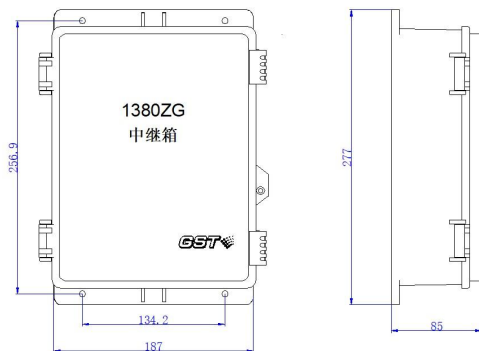


图 1 外观结构

尺寸（长×宽×高）：187mm×85mm×277mm。

2、对外接线端子

AC、AC、FG：分别接电源线的 L、N 和地；

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

中继箱采用壁挂式安装，其安装尺寸如图 2 所示（单位：mm）。

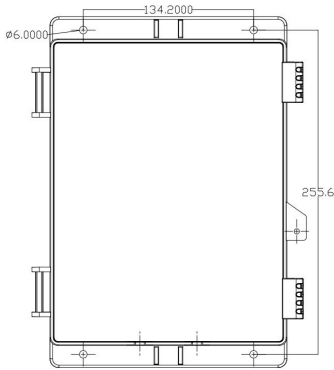


图 2 壁挂安装尺寸

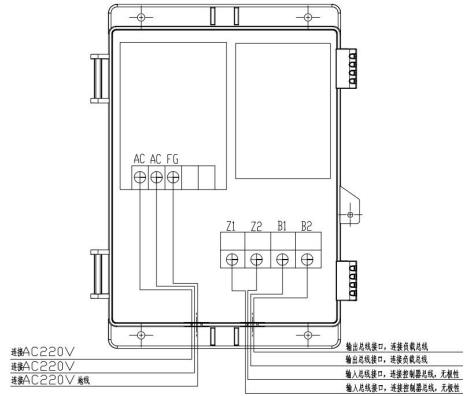


图 3 接线示意图

3、接线方式

中继箱的现场接线示意图如图 3 所示。

4、布线要求

总线宜使用 NH-RVS-2×1.0mm² 线。

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、本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。

认证委托人：海湾安全技术有限公司

生产者/生产企业：秦皇岛锐安科技有限公司

客户服务热线：400 612 0119

生产地址：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.gst.com.cn mall.gst.com.cn