

一、概述

ZD-02 直控盘终端器（以下简称终端器），主要用于重要设备的启动、停动控制。与具有断路、短路检测功能的 GST-LD-KZ08H 直控盘配合使用。

二、特点

1. 提供一组常开触点、一组常闭触点，使直控盘与被控设备电气隔离；
2. 实现启停控制、向直控盘提供反馈信号；
3. 终端器本身提供对外接线，便于现场接线。

三、技术特性

1. 工作电压：
工作电压：DC24V 允许范围：DC20V~DC28V
2. 工作电流：
监视电流 $\leq 4.5\text{mA}$
动作电流 $\leq 26\text{mA}$
3. 输出容量：5A ， AC220V 或 5A ， DC24V；
4. 线制：与直控盘采用二线制连接；与现场设备采用六线连接，其中有四根线用于被控设备的启停操作，其余两线用于接收回答信号；
5. 使用环境：
温 度： $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
相对湿度 $\leq 95\%$ ，不凝露；
6. 外形尺寸：68mm $\times$ 64mm $\times$ 26.5mm；
7. 外壳防护等级：IP30；
8. 壳体材料和颜色：阻燃 ABS，瓷白；
9. 重量：约 116g（带连接线）；

四、结构特征

终端器外形示意图如图 1 所示：

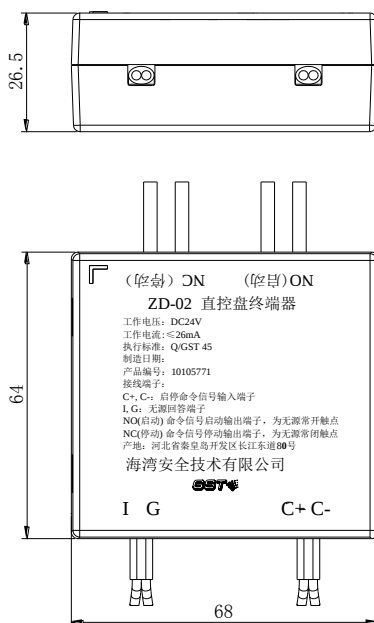


图 1 外形示意图

五、安装与布线

警告：安装设备之前，请切断回路的电源。

- 1. 安装前应首先检查外壳是否完好无损，标识是否齐全。
- 2. 终端器采用明装方式，将终端器外接线按图 2 标识及接线说明和外部相应电气线缆连接。根据现场环境将终端器固定在合适位置即可。
- 3. 终端器接线示意图如图 2 所示。

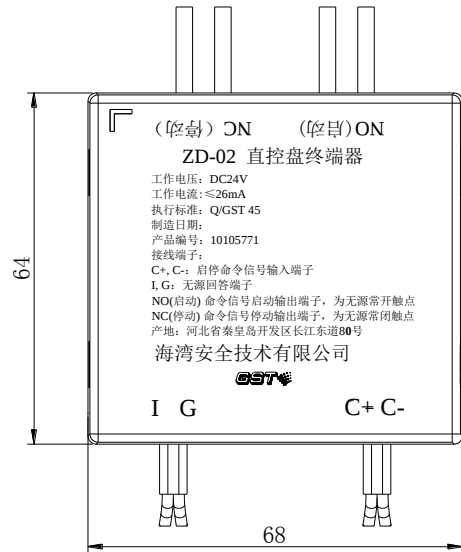


图 2 接线示意图

接线说明如下：

- C+、C-：启停命令信号输入端子；
 - I、G：无源常开回答信号输入端子；
 - 以上为弱电端子；
 - NO(启动)：启动命令信号输出端子，为无源常开触点；
 - NC（停止）：停止命令信号输出端子，为无源常闭触点。
4. 布线要求：各外接线建议采用 RV 线，导线截面 $\geq 1.5\text{mm}^2$ 。

六、应用方法

利用一个终端器可完成对交流设备的启停控制，如图 3 所示。

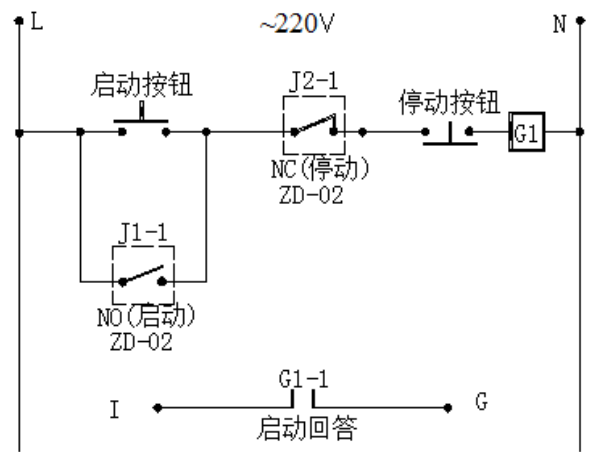


图 3 控制交流型设备示意图

注意：产品仅应被安装在产品安装使用说明书所明示规定的使用环境，不适用于有爆炸性气体或有腐蚀性气体的场所（包括烟草仓库）。产品不可被安装在对设备有特殊认证要求的环境或场所（包括但不限于爆炸性环境、船舶、飞机、火车、机动车等交通工具）。如有特殊需求，请联系本公司相应销售人员。

海湾安全技术有限公司

地址：河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号

电话：0335-8502468

传真：0335-8508942

邮编：066004

全国统一服务电话：400 612 0119

<http://www.gst.com.cn>

E-mail: gst.qhd@fs.utc.com

30311260