



GST-LD-8302C 终端器

安装使用说明书(Ver1.07, 2020.11)

一、注意事项

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，不适用于有易燃性物质、有爆炸性物质或有腐蚀性物质的场所（包括使用磷化铝杀虫剂的烟草仓库）。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。

二、概述

GST-LD-8302C 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、短路检测功能的多线制控制盘配合使用，如 GST-LD-KZ014 型多线制控制盘等。

三、特点

1. 提供一组常开、常闭触点，使多线制控制盘与外部控制设备电气隔离。
2. 用两线实现启停控制、回答、短路、断路检测，便于现场布线。
3. 终端器本身提供对外接线，便于现场接线。

四、技术特性

1. 工作电压：
启动电压：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：与多线制控制盘采用二线制连接；与现场设备采用四线连接，其中两线用于控制设备，两线用于接收回答信号。
5. 使用环境：
温 度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
相对湿度 $\leq 95\%$ ，不凝露
6. 外形尺寸：64mm $\times$ 44mm $\times$ 29mm
7. 外壳防护等级：IP30
8. 壳体材料和颜色：ABS，象牙白
9. 重量：约 60g（带连接线）
10. 安装孔距：无

五、结构特征

终端器外形示意图如图 1 所示：

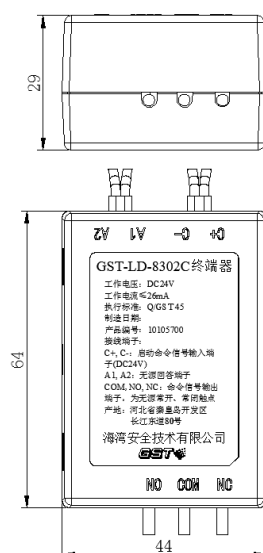


图 1 外形示意图

六、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。

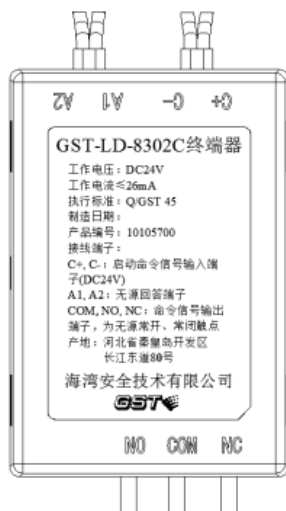


图 2 接线示意图

接线说明如下：

C+、C-：启动命令信号输入端子(DC24V)；

A1、A2：无源常开回答信号输入端子；

以上为弱电端子；

COM、NO、NC：命令信号输出端子，为无源常开、常闭触点（5A，AC220V）。

4. 布线要求：各外接线建议采用 BV 线，导线截面 $\geq 1.5\text{mm}^2$ 。

七、应用方法

利用二个 GST-LD-8302C 终端器可完成对交流设备的启停控制，如图 3 所示。

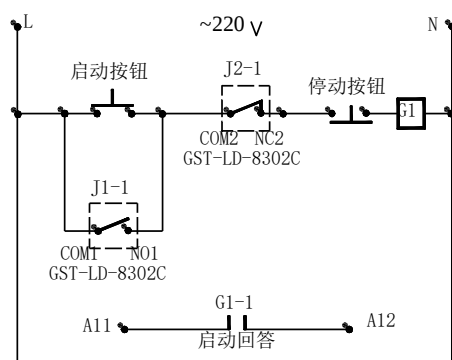


图 3 控制交流型设备示意图

八、报废

产品报废应按 GB 29837-2013《火灾探测报警产品的维修保养与报废》执行。火灾探测报警产品使用寿命一般不超过 12 年，可燃气体探测器中气敏元件、光纤产品中激光器件的使用寿命不超过 5 年。产品达到使用寿命时一般应报废。若继续使用，产品的使用或管理方应按上述标准的**相关**要求每年进行检测和试验，并进行系统性能测试。所有检测、试验和测试结果均合格后方可继续使用。

海湾安全技术有限公司

服务热线：400 612 0119

地址：河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号

网址：www.gst.com.cn mall.gst.com.cn

30311039