



Product instruction manual

# 产品使用说明书

山东晨歌电子技术  
有限公司

CGS8

多功能接线盒使用简介



## 目录

1. 仪表介绍 .....	- 3 -
2. 电源接口 .....	- 4 -
3. 仪表通讯端口 .....	- 4 -
4. 继电器板开关量输出 .....	- 5 -
5. 开关量输入 .....	- 5 -
6. 传感器接口 .....	- 6 -
7. 技术参数 .....	- 6 -
8. 仪表、继电器板接线举例 .....	- 6 -

# 称重控制器使用简介

## 1. 仪表介绍

CGS8 多功能数字接线盒适合建筑、冶金、饲料、食品、医药、化工等行业设备的重量采集、处理发送。接线盒是由 24V 直流电驱动，同时支持 RS232、RS485 通讯，最多支持 8 路开关量输出、8 路开关量输入，8 路模拟量；如下图

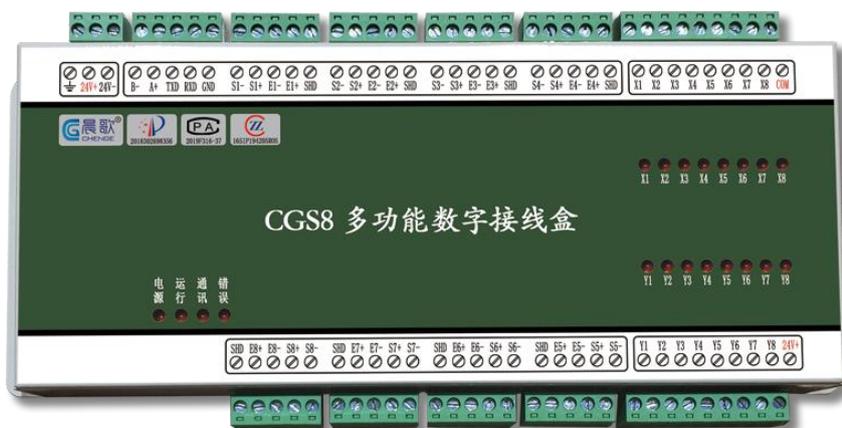


图 1.1 CGS8 多功能数字接线盒

继电器板/转接板和仪表直连一一对应（仪表 24V+对应 com），内有继电器，根据下方公共端外部供电电压，可选择输出 24V 或 220V，如下图



图 1.2 继电器板/转接板

仪表外观尺寸：（单位：mm）

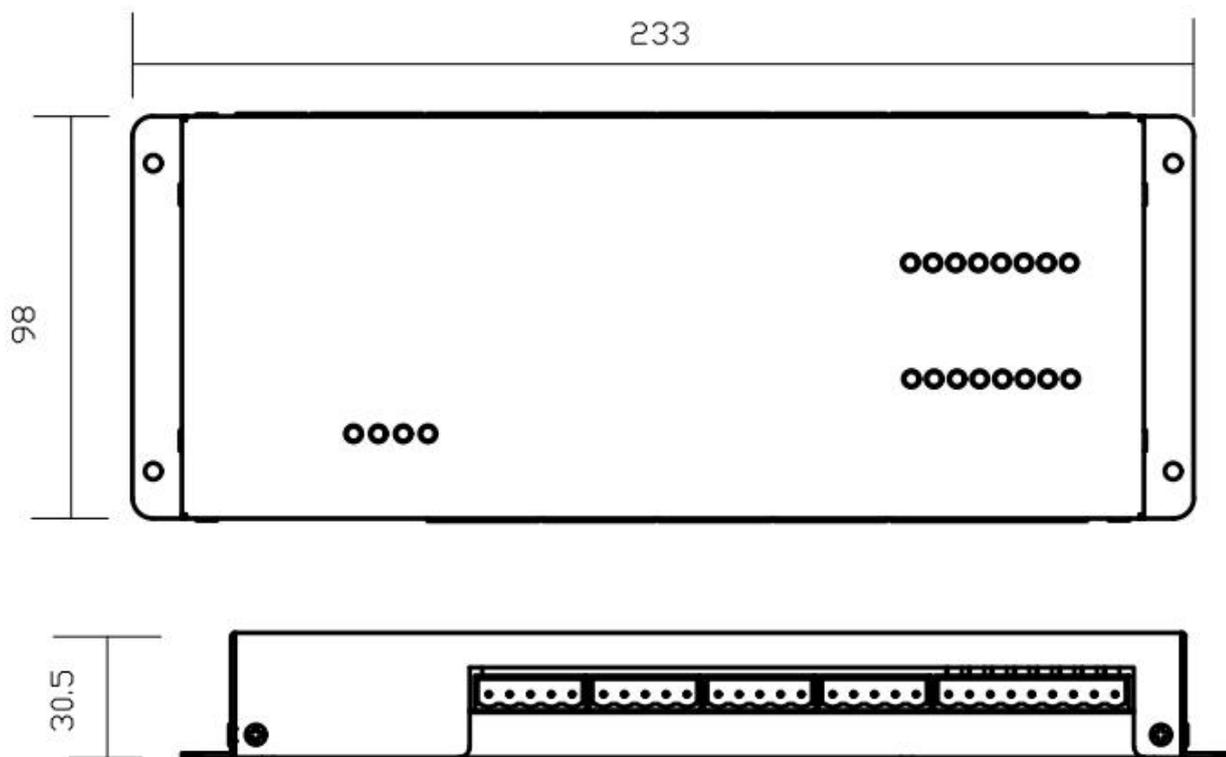
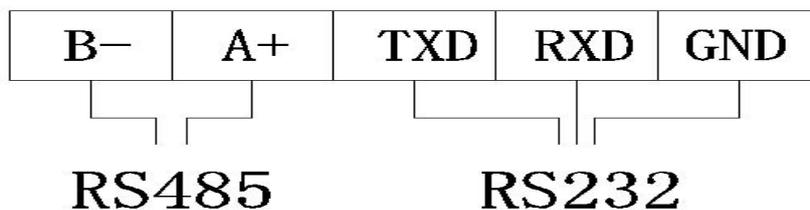


图 1.2 仪表外观尺寸：（单位：mm）

## 2. 电源接口



## 3. 仪表通讯端口



## 4. 继电器板开关量输出

开关量输出共有 8 路输出通道

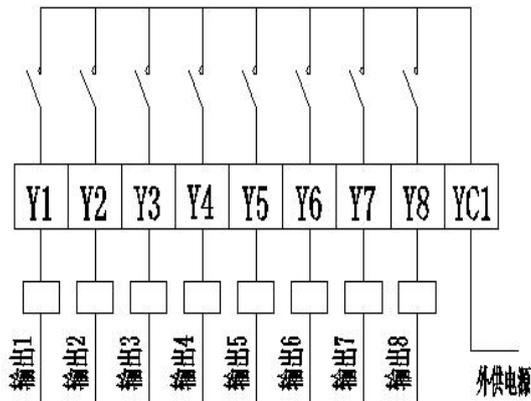


图 4.1 CGS8 继电器输出模式

## 5. 开关量输入

开关量输入共有 8 路开关量输入通道。输入直流 24V

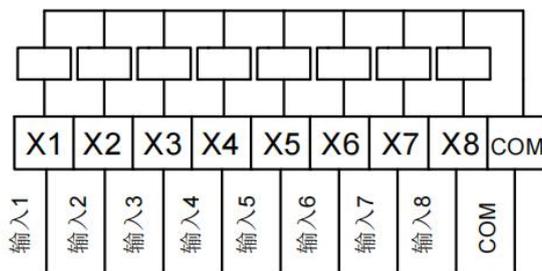


图 5.1 CGS8 开关量输入通道

## 6. 传感器接口

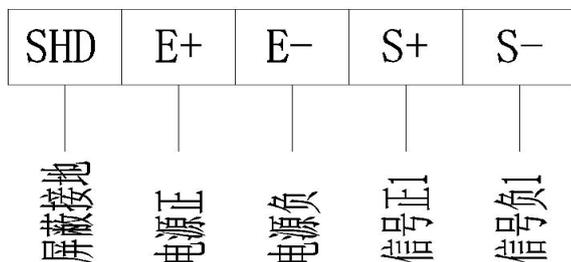


图 6 传感器接口

## 7. 技术参数

电源：直流 24V；

工作环境温度：-10~50℃；

工作环境湿度：≤85%RH，无凝露；

桥源：5V±5%，最大负载能力 200mA；

模拟量输入范围：-18mV~+18mV；

CGS8 多功能数字接线盒最大外形尺寸：233mm×98mm×30.5mm（长×宽×高）。

## 8. 仪表、继电器板接线举例

**继电器板输出接线方式：**继电器板内部为常开点，某个点输出时，它就与公共端导通；即公共端接入火线，输出就是火线；公共端接 24V+，输出就是 24V+（YC1 与 YC2 可接不同电极作为公共端）。

**仪表输入接线方式：**每组输入端子公共端接入的极性须与所在端子所有输入形成回路才行，（即输入 24V+，公共端须接同一回路的 24V-）就会检测到输入信号。



## 联系方式



400-6898-368



山东晨歌电子技术有限公司  
地址：中国·山东·济南



[www.sdchenge.com](http://www.sdchenge.com)