



五岳监控测量

# 闸门智能远程控制柜 技术说明书

湖南五岳监控测量技术有限公司

---

# 闸门智能远程控制柜



## 一、产品简介

WY-SGB900 系列闸门智能远程控制柜，是由一款智能远程控制产品。上市以来，广泛应用于灌区闸门、明渠闸门、电站闸门、泵站闸门、堤坝闸门等，实现了分散式闸门的远程智能集中控制和管理，节省了大量的人力和管理费用，得到广大用户的一致好评。

闸门智能远程控制柜，支持接入水位计、流量计、闸位计、荷重仪、限位开关等多种传感器，支持控制闸门以及其它专用设备等，同时还支持采集电流、电压、电能等电力参数。通过 4G 无线传输，或者有线宽带网，实现在远程电脑或手机终端上远程监控的功能。

---

## 二、功能特点

- ※ 选用国内外优质电气元件，产品质量好，使用寿命长；
- ※ 支持 AC380V 供电；同时也支持低功耗设计，太阳能供电；
- ※ 扩展能力强，可以根据需求扩展多路仪表传感器接口，多路设备接口；
- ※ 支持本地和远程监视闸门的状态和控制闸门的开闭，支持根据水位、闸位或流量自动开闭闸门；
- ※ 支持采集设备电压、电流、功率、电能等参数，可以上传云端存储；
- ※ 通信方式灵活，支持 4G 无线传输、有线宽带上网等通信方式；
- ※ 柜体样式可定制，支持室内型或户外型；可选用碳钢或 304 不锈钢材质；
- ※ 7 寸工业触摸屏显示，支持就地操作设备、设置参数等；
- ※ 支持设备过载故障报警、水位上下限报警、电压缺相报警等功能；
- ※ 控制模式丰富，可以根据工艺需求，实现手动、定时和自动控制。

## 三、元器件清单

仅供参考，以沟通的实际需求为准。

| 序号 | 元器件名称   | 技术描述              | 数量 | 单位 | 备注   |
|----|---------|-------------------|----|----|------|
| 1  | 控制柜     | 600*800*250mm，可定制 | 1  | 台  | 湖南五岳 |
| 2  | 可编程控制器  | SMART 200         | 1  | 套  | 西门子  |
| 3  | 直流电源    | 5A                | 1  | 台  | 西门子  |
| 4  | 工业触摸屏   | 7 寸工业级            | 1  | 台  | 国产优质 |
| 5  | 多功能电表   | AC380V, 三相交流      | 1  | 台  | 国产优质 |
| 6  | 4G 传输模块 | HD-G650, 4G 无线    | 1  | 台  | 湖南五岳 |
| 7  | 缺相保护器   | AC380V            | 1  | 台  | 国产优质 |
| 8  | 断路器     | 3P、2P             | 1  | 批  | 国产优质 |
| 9  | 交流接触器   | AC380V            | 1  | 批  | 国产优质 |
| 10 | 热继电器    | AC380V            | 1  | 批  | 国产优质 |
| 11 | 按钮      | 红色、绿色             | 1  | 批  | 国产优质 |
| 12 | 指示灯     | 白色、红色、绿色          | 1  | 批  | 国产优质 |
| 13 | 技术服务费   | 编程、调试等            | 1  | 批  | 湖南五岳 |