



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，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