

太阳能闸控系统--太阳能闸控柜

产品名称	太阳能闸控系统--太阳能闸控柜
公司名称	徐州市伟思水务科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:WEISER 型号:WS
公司地址	徐州市泉山区徐州软件园C-2-A座4楼
联系电话	0516-83859755 15996998751

产品详情

太阳能闸控系统--太阳能闸控柜

本系统解决了闸门无供电线路，但需要实现远程操作控制的问题。

实现目标：远程计算机操作闸门，实时观测闸门工作状态、现场工况。

实现手段：供电由太阳能、蓄电池、充电管理等设备组成的电源系统供电；直流电机、接触器等组成动力源与控制部分；由传感器、控制器、DTU、控制箱等设备完成现场信号采集、控制、上传；通过GPRS无线与中心控制室通讯。

现场系统主要组成：闸门开度传感器、闸门控制器（包含7寸真彩触摸屏、无线传输的DTU）、控制箱、接触器、继电器等电气器件、太阳能电池板、蓄电池、电动机等。

主要技术参数

- 1 接口：RS-485或232通讯，格雷码，无源触点等
- 2 供电、电源：太阳能充电，蓄电池供电，22V ~ 26V直流
- 3 静态工作电流：< 100mA DC24V（远程模式下待机状态），
- 4 电源输出（供传感器等外设）：输出电压等于供电电源电压-0.5V，输出电流< 0.5A
- 5 电动机功率：DC24V/500W
- 6 太阳能功率：DC24V/50W

7 蓄电池容量：DC24V/40W

8 显示分辨率：开度1CM；电压0.1V；电流0.1A。

9 显示方式：7寸真彩触摸屏

10 工作环境：环境温度 0 ~ 50 ，相对湿度 < 95%(40)。

11 尺寸：箱体：外形尺寸（宽 × 高 × 深）：500 × 600 × 200(mm)；

控制器外形尺寸（宽 × 高 × 深）：250 × 150 × 60(mm)，

开孔尺寸（宽 × 高）：240*140

12 各种保护：电动机运转电流、蓄电池电压、太阳能充电状态，电机过载保护、电机欠载保护、电源异常保护、闸门运动异常保护等。