

远 程 智 能 控 制 模 块

(版本号: V1.0)

使 用 说 明 书

无 锡 多 普 力 科 技 有 限 公 司

一、概述：

在国家大力推广物联网技术应用的前提下，各城市把打造智能化城市、智能化楼宇等规划改建工程纷纷提上日程，本公司在这个基础上，自主研发了本产品，本产品目前主要是应用于城市排污系统改建、农村河道清洁、智能楼宇等工程项目。

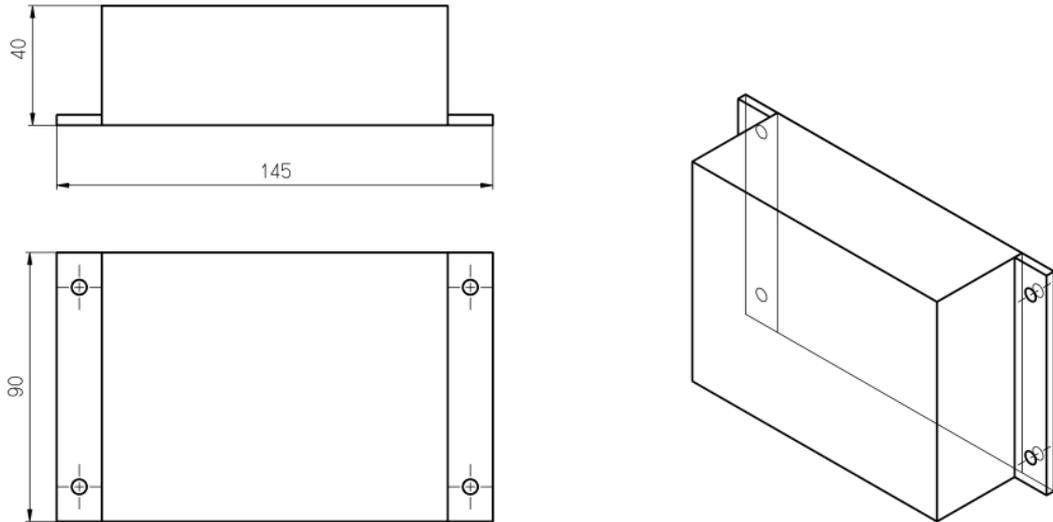
各类传统水泵控制柜采用的是单台定速/换速电机工作模式，对电机工作回路的检测和保护比较单一，故障的排查需要人力定期巡检。对分布极其分散的个别站点而言传统工作模式显得效率低下故障排查困难。采取新方案后可对管辖区域内所有泵站统一管理，做到实时数据检测，故障实时上报。

二、产品特点：

- ◆ 具有“四遥”功能
- ◆ 远程客户端智能化管理
- ◆ 数据存储及分析
- ◆ 智能时控功能
- ◆ 故障远程报警
- ◆ 远程智能化自动控制
- ◆ 远程智能化巡检及维护

三、产品尺寸：

接线模块尺寸示意图： **安装方式为 35MM 导轨安装**



四、技术指标：

- 1、供电电源：AC85~265V
- 2、工作环境：湿度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度： $\leq 90\%RH$ ，大气压强： $\leq 2500\text{pa}$
- 3、功耗： $\leq 2.5\text{W}$
- 4、抗电强度：外壳与端子间 $\geq AC2\text{KV}$
- 5、绝缘性能：外壳与端子间 $\geq 100\text{M}\Omega$
- 6、操作功能：就地/远方操作

五、产品功能介绍

本产品采用 4G 网络无线通信技术，可以对系统内所有在线设备进行远程管理，可实现远程操作设备、定时启停设备、实时故障报警并上传至服务器、远程巡检等智能化集中管理。

产品优势：

1， 远程巡检功能：

传统方案：需要维护人员去现场逐个排查状况，费时费力，有时维护人员刚巡查完去下个巡查点，前个工作点就发生设备故障。

新方案：只需在手机 APP 端或 PC 客户端，就可以做到远程对系统内所有在线设备进行巡查，大大提高维护人员的工作效率及降低设备维护成本。

2， 故障报警：

传统方案：现场设备发生故障后，需要维护人员到达现场后才可知道设备有没有发生故障，而且设备发生故障后到维护人员了解到这个信息之间，时间还存在不确定性，这就给现场设备管理维护带来很多不确定因素。

新方案：现场设备发生故障后，会第一时间发一条故障记录上传至服务器，同时手机 APP 端会有对应记录和故障报警提示，这样维护人员就可以根据设备的安装地址和故障类型迅速到达

现场进行抢修，大大降低因为设备故障带来的后续经济损失或间接事故发生率。

3，数据分析：

传统方案：对于所有泵站内发生故障的设备，以往都需要靠维护人员手动记录好每一台设备的故障类型、历史故障次数及设备地点，非常费时费力，工作效率低下。

新方案：对于所有泵站内发生故障的设备，所有发生过故障的设备数据都是自动上传至服务器并记录保存，不管何时都可以查看以往历史数据，还可对频繁发生故障的设备进行数据跟踪分析，更完善、优化的进行现场管理及设备维护。

六、手机 APP 端及 PC 电脑端软件示意图



增氧机管理系统 多普力(master) 超级管理员

系统设置 < 首页 设备管理 x APP设置 x 故障报警 x 我的设备 x 我的下级 x 管理员 x

用户账号 设备名称 设备编号 设备类型 在线状态

运行状态 运行模式 故障状态

<input type="checkbox"/>	设备编号	设备名称	设备类型	在线状态	运行状态	运行模式	故障状态	电流A(A)	电流B(A)	电流C(A)	所属用户	操作
<input type="checkbox"/>	89860436101970089631	测试设备9	单台增氧泵	正常	停止	故障	正常	1122.5	1233.6	1344.7	腾讯[QQ_mas]	<input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="C"/>
<input type="checkbox"/>	89860436101970089629	测试设备7	单台增氧泵	正常	停止	故障	正常	1126.1	1237.2	1348.3	中研[ZB_mas]	<input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="C"/>
<input type="checkbox"/>	89860436101970089630	测试设备8	单台增氧泵	正常	停止	故障	正常	1124.1	1235.2	1346.3	中研[ZB_mas]	<input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="C"/>
<input type="checkbox"/>	89860436101970089632	测试设备10	单台增氧泵	正常	停止	故障	正常	1126.5	1237.6	1348.7	腾讯[QQ_mas]	<input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="C"/>
<input type="checkbox"/>	89860436101970089633	测试设备11	单台增氧泵	正常	停止	故障	正常	1128.8	1239.9	1351	阿里[AL_mas]	<input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="C"/>
<input type="checkbox"/>	89860436101970089634	测试设备12	单台增氧泵	正常	停止	故障	正常	1128.9	1240	1351.1	阿里[AL_mas]	<input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="C"/>
<input type="checkbox"/>	89860436101970089635	测试设备13	单台增氧泵	正常	停止	故障	正常	1128.5	1239.6	1350.7	多普力[mas]	<input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="C"/>
<input type="checkbox"/>	89860436101970089636	测试设备14	单台增氧泵	正常	停止	故障	正常	1123.6	1234.7	1345.8	微软[MS_mas]	<input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="C"/>
<input type="checkbox"/>	89860436101970089637	测试设备15	单台增氧泵	正常	停止	故障	正常	1132.6	1243.7	1354.8	苹果[IP_mas]	<input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="C"/>
<input type="checkbox"/>	89860436101970089638	测试设备16	单台增氧泵	正常	停止	故障	正常	1130.2	1241.3	1352.4	苹果[IP_mas]	<input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="C"/>

共 51 条 < 1 2 3 4 5 6 > 列表 1 页 确定 10 条/页