

# 水泵远程控制器使用说明书

## 1. 产品总体介绍

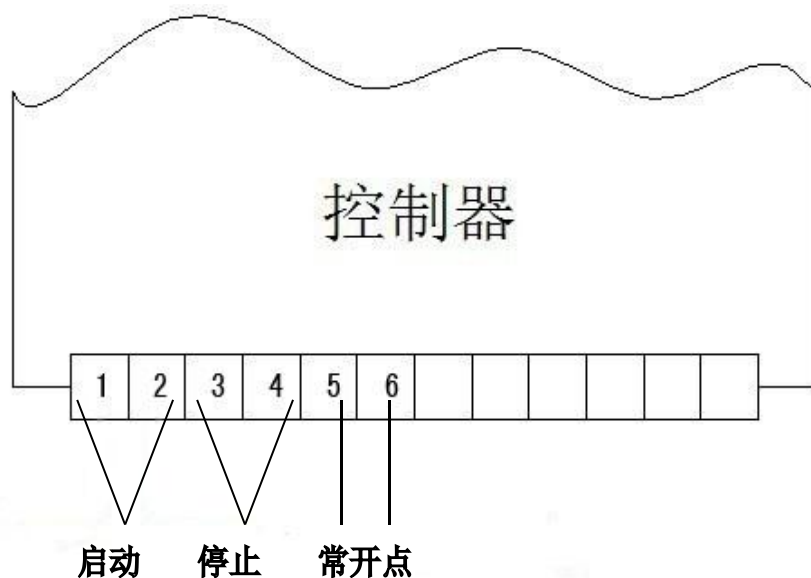
水泵远程控制器采用进口西门子模块，强弱电隔离系统（工业化设计，不同于家用报警器，可控制 250V/5A），EMC 抗干扰设计，性能稳定可靠。

本控制器最大的特点是：可采用短信控制方式和拨打电话振铃控制。

其主要特点有：

- 一路开关量输出。控制电器功率大，最大可控制输出 250V/5A 的信号。
- 两路脉冲输出，适用于降压自藕启动。
- 可振铃控制（只针对于开关量输出有效），不产生通讯费用。
- 可存储 5 组管理员号码，管理员以外的手机号码控制无效。

## 2. 硬件接线示意图



此水泵控制器可以控制两种类型的控制柜。

### ① 降压自藕启动（启动、停止两按钮）

降压自藕启动控制柜：接线（1）（2）端子与启动按钮并联，（3）（4）端子与停止按钮串联。

### ② 自锁型（启动停止为同一按钮）

自锁型启动控制柜：（5）（6）号端子（其功能只相当于一个开关，无电源输出），将水泵控制器的（5）（6）端子并联到启动停止按钮或者串联到交流接触器线圈的火线上即可，起到通断火线的作用。

### 3. 安装使用方法

在安装之前应该注意的问题：

- 1 使用手机卡前，务必将原有短信息全部清除。
- 2 设置主人号码完成后，才能将控制器接到配电柜上。
- 3 控制器不支持电信、3G 和 CDMA，移动神州行卡最佳，且需开通来电显示。

#### ①设置管理员号码：

先将手机卡插入控制器中，再接通控制器电源，并迅速将‘设置按键’（盒子背面）按下且不得松开，约等待 1 分钟（控制器搜索信号和初始化时间），听到控制器“啪啪”连响几下后，方可松开。如设置管理员号码 1，对控制器发送指令“设置主人号 1”，设置成功后，控制器会响两声即为设置主人号成功，并返回设置成功的短信。如需更改控制号码，只需用新号码将原号码覆盖即可，本控制器可设置 5 个管理员号码。

#### ②查看信号：

管理员号码设置完成后，需重新给控制器上电，使系统进入正常工作状态。未搜到信号时，控制器绿灯快闪，约 1 次/秒；搜到信号后，控制器绿灯慢闪，约 1 次/3 秒（如果长时间搜不到信号，需重新拔插控制器电源，重启系统搜索信号）。

#### ③控制方法：

功能	指令	备注
控制设备启动	开泵	
控制设备关闭	关泵	
查询设备工作状态	查询	

**举例：**假如控制设备开启：用管理员的手机给控制器发送指令“开泵”，控制器收到指令后，会启动设备 1 并回复“执行开泵指令”，即为操作成功。

#### ④其他控制方法（振铃控制）

此功能为本控制器的特色功能：可通过拨打电话来控制继电器的输出，每拨打一次电话，控制器就会改变其原来的工作状态，控制器动作完成后会自动挂断电话并返回继电器 3 的状态，只有设置为管理员的号码拨打才有效。

## 4. 外形尺寸与技术参数

产品特性	描 述
工作频段	双频 GSM900/1800
接收灵敏度	<-106dBm
工作温度	-20° C ~60° C
电源电压	12VDC
平均待机电流	18mA
关机漏电流	50 $\mu$ A
尺寸	160mm x 120mm x 35mm
重量	300 克
协议	GSM/GPRS Phase2/2+
AT 命令	GSM 标准 AT 命令
	V.25 AT 命令
MHF 射频天线连接器	50 欧姆 MHF 射频天线连接器

## 5. 联系方式

济南惠驰电子科技有限公司

技术支持：李 涛（技术工程师）

服务电话：0531-88811001 13864077103

公司地址：济南市市中区七里山西路 44 号

公司网址：[www.jnhuichi.com](http://www.jnhuichi.com)