



WDC-1

无线遥控器使用说明书



保定融柏恒流泵制造有限公司

Baoding Rongbai Precision Pump Manufacturing Co., Ltd

目录

产品简介-----	2
产品参数-----	2
操作面板介绍-----	3
界面介绍-----	4
接口说明-----	6
保修条款-----	6

产品简介

WDC-1 无线控制器是用于远方无线控制基本型蠕动泵的一种装置，采用 433MHZ 高稳定性的工业级无线数传模块，远距离控制蠕动泵的启停、转向，以及转速使控制更加可靠稳定。

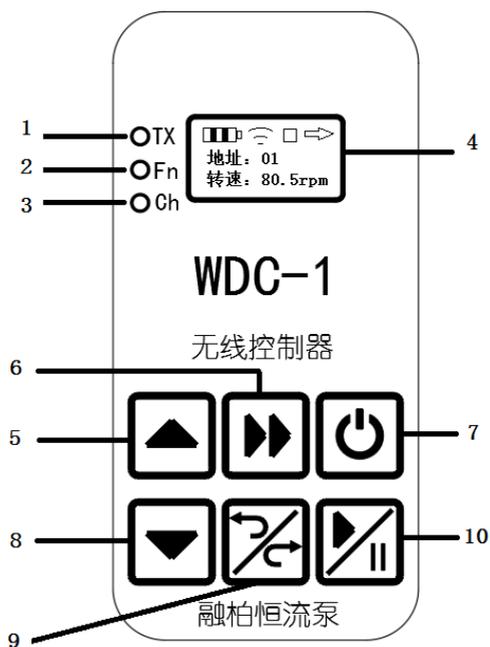
产品参数

1. 电源：采用 3.7V1200mAh 锂电池供电，并且带有充电电路，可以采用 DC5V, Micro USB 接口进行充电；
2. 显示：采用 0.96 寸 IIC 接口的 OLED 液晶显示，可以实时查看当前无线信号的连接状态以及远方蠕动泵的工作状态；
3. 遥控方式：采用 433MHZ 高稳定性无线传输模块，传输距离可达 500 米；

配合基本型驱动器使用说明

1. 一对一使用时，需把驱动器设置为与 WDC-1 对应的通讯地址
2. 一对多使用时，只需把 WDC-1 通讯地址设置为 0，此地址为广播命令，即可实现 WDC-1 实时控制多台基本型驱动器。

操作面板介绍



1. TX 无线信号发送指示灯；
2. Fn 充电完成指示灯；
3. Ch 充电进行中指示灯；
4. 液晶显示窗；
5. 【增加键】非编辑状态下用于转速加 1，编辑状态用于地址的加 1；
6. 【全速键】主要用于排空或清洗操作。短按：正常状态下按全速按键后，泵切换到最高转速运行。全速状态下按此键则回到原状

态。在全速状态下，其它按键均无效。长按：长按用于退出编辑状态；

7.关机键，装置不使用时按下此键关机；

8.【减少键】非编辑状态下用于转速减1，编辑状态用于地址的减1；

9.【正/反转键】用于切换蠕动泵的转向；

10.【启停键】短按用于启停控制蠕动泵，长按进入编辑状态；

界面介绍

1、开机

按下除【关机键】的任意一个按键开机，开机后进入到如下界面



2、工作模式

开机后，无线连接图标为断开状态，无线控制器可以工作在两种通讯模式下：一对一通信和一对多通讯；

(1) 在一对一通讯模式下，按下【启停键】2s 进入到编辑状态，地址为选中状态，此时可以通过【增加键】和【减少键】设

置地址为远端蠕动泵的通讯地址，设置完成后，长按【全速键】2s 退出编辑状态，等待连接，等待成功连接后，进入到如下界面：



此时界面显示的运行停止状态以及转向，转速均为通过无线模块从远方蠕动泵召唤上来的数据，此时可以操作【增加键】，【减少键】修改转速，还可以短按【启停键】控制蠕动泵启停，短按【全速键】进行全速控制，短按【正反转键】进行方向控制，从而可以起到远方控制蠕动泵的目的；

(2) 一对多通讯模式：此模式下无线控制器发出的是广播命令，所以需要长按【启停键】进入编辑状态，修改装置地址为0，然后长按【全速键】退出编辑状态，此时不需要等待建立连接，因为是广播命令，这样就可以按照（1）中各个按键的使用方法达到远方控制多个蠕动泵的目的；

2. 关机

- (1) 以通过按下【关机键】进行关机；
- (2) 2min 无键按下装置自动关机；

接口说明

使用时直接与基本型蠕动泵 DB15 外控接口对接，启动无线遥控器即可

保修条款

- 本产品保修一年，在保修期内如因用户使用不当或人为损坏，不在免费保修之列。
- 返厂维修前应与销售商或制造商联系。
- 返厂维修运输应尽量采用原包装或采用其他可靠包装方式。
- 返厂维修时应详细注明故障现象和联系方式。



公司名称：保定融柏恒流泵制造有限公司

公司地址：保定市高开区电谷科技中心

咨询电话：4006860117

售后服务：0312-5893777

邮 箱：rongbaipump@outlook.com

邮 编：071025

网 址：www.rongbaipump.com