

DXYK 远程水位监测仪 无线水位控制仪

产品名称	DXYK 远程水位监测仪 无线水位控制仪
公司名称	西安鼎兴自控工程有限公司
价格	9000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:鼎兴 型号:DXYK
公司地址	陕西西安大庆路229号15388602386
联系电话	086-02988630938 13991266241

产品详情

无线遥控水位控制仪一、远程水位监测仪 概述 dxyk型无线遥控水位控制仪，主要是为远距离的水塔、山顶水池水位监测而设计的智能仪表，它不但可监视水位的变化，同时还可以自动控制水泵的启停。本机共分三大部分，即水深传感器、发送机与接收机（如图1），发送机装设在水塔内，接收机装在控制中心，传感器投入水中，其输出电压与水深成正比，水位越高，其输出电压越大，在时序电路的控制下，将其水深信号通过发射天线传输到控制中心的接收机，接收机在程序的控制下将水位数据显示出来，并且根据设定的水位上下限值及水位报警值，控制水泵的开启，及时发出超限报警信号。远程无线水位监测仪三、主要技术指标 1、电 源 ac220v ± 10% 50hz 8、外形尺寸 发送机

310 × 250 × 115 2、测量范围 -1999 ~ 9999字 接收机

310 × 250 × 115 3、分辨率 0.01m 9、重 量 发送机 4.6

kg 4、测量精度 ± 0.01m 接收机 4.6

kg 5、遥测距离 0—10 km 6、环境温度 -20 ~ +50 7、相对湿度 < 90%

避免强腐蚀气体四、主要功能 1、显示方式： 、 -1999 ~ 9999测量值显示； 、 -1999 ~ 9999设

定值显示； 、发光二极管工作状态显示。 2、输出信号: dc

0 ~ 10ma (负载能力 750) dc 4 ~ 20ma (负载能力 500) dc

0 ~ 5v (输出能力 250) dc 1 ~ 5v (输出能力 250) 3、控制方式：可选择1—4限控制，l

ed指示。控制方式为继电器on/off；带回差（用户可自由设定）控制精度 ± 1字，触点容量：ac220v/3a、d

c24v/6a阻性负载。 4、报警方式：可选择1—4限报警，led指示。报警方式为继电器on/off；；带

回差（用户可自由设定）报警精度 ± 1字，触点容量：ac220v/3a、dc24v/6a阻性负载。 5、如上所

述控制输出可以自动控制水泵起停，报警输出可以对外输出报警开关信号。 6、本机设有1—18

个频道，安装时根据本地区环境，设置不同的频道，但发送机与接收机频道必须一致。 7、本机

为间歇发射数据，每2分钟传输一次，传输时间为1秒，每接收一组数据面板接收指示灯闪烁呈绿色。

8、一台发送机可配置多台接收机，数台接收机在不同地点监测同一水塔和水池水位。 9

、标准模拟信号输出，可供微机采集记录五、传感器测量原理 传感器是一种硅压阻元件，不锈

钢外壳封装，头部有导压孔，内部敏感片是带有扩散硅电阻的单晶硅膜片，利用半导体的压阻效应实现力—电转换。

液体中传感器膜片所受到的液体压力与上部大气压力之差 $p = \rho \cdot h$

—液体的密度 h—液体的深度 传感器输出的电信号正比于被测压力 即 $v = k \cdot p$ 六、安装与操作

(一) 发送机的安
。如图4几种常见的5
在其中。

(二) 接收机的安
“ 通话 ” 位置以便与
等待接收2~3次数据
，拉杆天线根据实际
声音是否清晰、数据
传输时间为1秒。每接
数据并且保持到下一
持不变，如果接收的
机调整完毕后，仪器
收回室内保存，防止

本产品的加工定制是是，品牌是鼎兴，型号是DXYK，类型是水位监测，测量范围是0-15KM，测量精度是0.5，功率是0（w），尺寸是380×200×480mm（mm），重量是20（kg），适用范围是常温常压水位水温监测，工作环境是常温常压，产品型号是DXYK，外形尺寸是450*350*200