无线远传远控智能水表

产品名称	无线远传远控智能水表
公司名称	宁波鄞州水表一厂
价格	26.00/个
规格参数	品牌:宁波优静 型号:yj-15 1:35
公司地址	宁波市鄞州区横街镇工业区
联系电话	0574-27621159

产品详情

一、远传阀控冷水表概述

采用智能带阀控的水表作为基表，在水表计数器盒中嵌入光电子器件和单片机、通讯模块、控制电路。表内无电池。光电子器件插入在字轮的两侧，字轮上开有电子码的识别孔。每个字轮上有5对光电子器件对字轮上的电子码进行阅读，单片机对读取的电子码进行解析，转换为数据。

远传阀控光电直读水表产品符合gb/t778.1《封闭满管道中水流量的测量 饮用冷水水表和热水水表第1部分：规范》、cj/t188《户用计量仪表数据传输技术条件》 、cj/t224《电子远传水表》等标准。

二、远传阀控冷水表主要技术参数

1.数据传输设备总线工作电压：dc36v

2.数据传输设备总线输送电流：i≥2a

3.水表总线供电电压：dc u＝12v～36v

4.光电工作电压：dc u≤5.5v

5.光电工作电流：i≤11ma

6.阀门工作电压：dc u≤5.5v

7.阀门工作电流：i≤100ma （pn≤0.6mpa）

8.数据传输速率：2400bps

9.平均无故障工作时间（mbtf）大于2.63×104h。

三、远传阀控光电直读水表特点：

1.实现预付费功能：按天读表、计量、扣费。预存资金为零或负值阀门自动关闭。收费系统与抄表控制系统实现智能化管理，户表金额大于0，阀门自动开启；

2.表内无电池，电源故障率为0；

3.适应恶劣环境，只要不长期浸泡在水中，远传阀控光电直读水表运行不会受到影响；

4.表内预存水费不足时，可以采用一种方式通知用户前来缴费充值。

5.户表可实现预付费功能及后付费功能，使用灵活方便。

6.远传阀控光电直读水表的寿命只要计量精度准确大于10年。

7.直接读取字轮数据，与传统的脉冲表相比，它可将读数误差降低至零；

8.采用低功耗设计，只有读数和阀门开关时才需供电；

9.采用先进的数据编码及校验技术，通讯可靠性高；

10.采用旋翼式计量结构，计量精度高、抄表方便、外型美观；

11. 流量性能符合gb/t ø 778.1～3-2007标准，准确度等级：2级；

12.兼容多种通信规约；dl/t645、cj/t188和内部协议；

13.满足emc、esd、emi等电子产品电磁兼容方面的设计要求，达到行业领先水平；

14.与上位机系统相结合，建立远程自动抄表管理系统，真正实现抄表、监控自动化。

四、组网抄表

1.组网配置：独立ip地址服务器、计算机主机服务器、抄表系统、数据传输设备、终端表具、数据线等。

2.组网以m-bus链路将表全部连接到数据传输设备，后借助gprs平台无线上网。登陆独立ip地址的计算机主机服务器。进行数据传输。

3.每台数据传输设备可连接最多256只户用仪表。建议推荐连接200只户表以内，传输速度可加快。数据传输设备需要220v市电支持与移动3g上网卡支持。

4.实现预付费时，按天计量、收费，即每天定时抄表、计量、收费。

5.抄表系统预留与原有收费系统连接的端口。只要建立连接，所有抄表的数据直接进入收费系统内进行保存。

6.系统特点：任何一只表出现故障不会影响总线其它表具抄表、读数、传输。