

RS485光电直读式水表

产品名称	RS485光电直读式水表
公司名称	上海高朗斯工业阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Amico/埃美柯 型号:LXLZ-Y
公司地址	嘉定区南翔镇蕙北公路1755弄3号A3325室
联系电话	13916672080 18221618144

产品详情

远传水表主要分类

按机电转换方式不同分为：实时转换式远传水表、直读式远传水表

按翼轮构造不同分为：螺翼式远传水表、旋翼式远传水表

按照计数机件的浸没方式不同分为：干式远传水表、湿式远传水表

施工、安装要点

- 1)、水表应安装在便于检修和读数，不受暴晒、冻结、污染和机械损伤的地方。2)、螺翼式水表的前端应有8~10倍水表公称直径的直管道，其它类型水表前后，宜有不小于300mm的直管道。3)、旋翼式水表和垂直螺翼式水表应水平安装；水平螺翼式和容积式水表可根据实际情况确定水平、倾斜或垂直安装；当垂直安装时水流方向必须自下而上。
- 4)、对于生活、生产、消防合一的给水系统，如只有一条引入管时，应绕水表安装旁通管。5)、水表前后和旁通管上均应装设检修阀门，水表与表后阀门应装设泄水装置。为减少水头损失并保证表前管内水流的直线流动，表前检修阀门宜采用闸阀。住宅中的分户水表，其表后检修阀及专用泄水装置可不设。
- 6)、水表井应防止淹没和雨水。7)、水表的的方向应与它的型式相符。
- 8)、当水表可能发生反转、影响计量和损坏水表时，应在水表后设止回阀。9)、冷热水表的安装要求除工作温度不同外，基本相同。热水表的最高工作温度为110℃。若热水表安装在锅炉或换热器前，为防止回流，应在水表后设止回阀。10)、远传水表安装有两种方式：仅起到户外抄表作用的远传水表安装较为简单，只要将水表输出系统与安装于户外的数据显示装置（中继器）相连接即可；另一种方式是将整个楼或整个小区的所有远传水表通过中继器和网络控制器连接到小区管理部门，通过终端设备进行统一管理。

系统设备功用

管理机：内装远程抄表系统的上层操作软件，对所辖设备进行管理，通过辖下的集中器可以随时调用系统内任一表计的数据，并对数据进行处理，同时可以对系统内设备发出各种指令，本系统所用电脑为一般办公用计算机，安装在消防监控中心。

集中器：是整个系统的桥梁，用于管理、数据缓存；起下传计算机命令及回传数据给计算机的作用；水、电、气表系统配1台集中器，安装在监控中心；本抄表系统选用我司的集中器，下行接口为标准的rs485接口；

集中器：向直读水表、燃气表提供工作电源及通讯通道；

中继器：向采集器提供工作电源并延长通信距离等作用；

直读水表：上电可接收来自集中器发来的各种操作命令，把计数器的值转换成数据上传至集中器，通信距离小于1200米。每只直读表通信接口为标准的rs485接口，手拉手相接接入采集/中继层，直读表平时不工作，不用电，无功耗，系统维护量少。

直读气表：上电可接收来自集中器发来的各种操作命令，把计数器的值转换成数据上传至集中器，通信距离小于1200米。每只直读表通信接口为标准的rs485接口，手拉手相接接入中继层，直读表平时不工作，不用电，无功耗，系统维护量少。

485电表：可接收来自集中器发来的各种操作命令，把电表数据上传至集中器，通信距离小于1200米。每只表通信接口为标准的rs485接口，485电表直接和电力线连接，不需要电源，系统维护量少。

3.3.3 系统配置原则

每台采集器负载直读表计不超过256只；每台中继器负载采集器不得超过10台

本产品的加工定制是是，品牌是Amico/埃美柯，型号是LXLZ-Y，类型是远传水表，结构形式是直读式水表，精度等级是B级，公称通径是15-150（mm），公称压力是1（MPa），工作温度是0 ~ 55（ ），输出接口是RS485或MBUS总线传输，工作电源是总线供电，传输距离是 1200m