

西安485远传水表

产品名称	西安485远传水表
公司名称	西安秦威仪表厂（普通合伙企业）
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	西安市大庆路129号
联系电话	18966925073

产品详情

LXL系列光电直读大口径大表是用于计量流经自来水管道的的水体积总量的测量仪，适用于小型工业用水和小区用水。LXL型为干式结构，计数机构真空密封、表度盘字轮不受水质影响，读数清晰。字轮显示计数值量程大、精度高，计量及其他性能要求满足GB/T 778.1~3—2007 B级标准，电子装置符合《电子远传水表》（CJ/T 224-2006）标准。

LXL系列光电直读大口径大表，由于采用了电子眼读字轮数据，因此跟传统脉冲水表相比，它可将计量误差降低到几乎为零，是自动抄表系统中的理想计量零误差水表。且采用低功耗设计，平常无须供电，只有在水表读数时才需要对它加电。

一、产品特点

机械计量及其它性能要求满足GB/T 778.1 ~ 3—2007；

电子装置符合《电子远传水表》（CJ/T 224-2012）标准；

由于直接读取字轮数据，因此跟传统脉冲水表相比，它可将读数误差降低到几乎为零。

采用低功耗设计，只有读数时才需供电。

采用先进的数据编码及校验方式，通讯可靠性高。

满足EMC、ESD、EMI等电子产品电磁兼容方面的设计要求，达到行业水平。

与上位机系统相结合，建立远程自动抄表管理系统，真正实现抄表自动化。

二、技术参数

流量参数

型号	过载流量	常用流量	分界流量	小流量	小读数	大读数
	Q4 m3/h	Q3	Q2	Q1 m3		
LXL-50Z/R	31.25	25		0.5	0.01	999999
LXL-65Z/R	50	40	5.04	0.8		
LXL-80Z/R	78.75	63	7.94	1.26		
LXL-100Z/R	125	100	12.6	2		
LXL-150Z/R	312.5	250	31.5	5	0.1	
LXL-200Z/R	500	400	50.4	8		
LXL-250Z/R	787.5	630	79.4			
LXL-300Z/R	1250	1000	126	20		

电参数

序号	通讯接口	RS-485接口	MBUS接口	TTL接口
1	工作电压	9V ~ 15V	24V ~ 42V	3V ~ 5.5V
2	静态工作电流	1mA		
3	抄表工作电流	5mA		
4	通讯规约			
5	通讯速率			
6	ESD保护			

工作电源：DC 10-14V（RS485）；DC32-42V（MBUS）；

工作环境：温度：-5~+45（LXL-XX Z冷水大表）30 ~90（LXL-XX R热水大表）湿度：0~95%RH；

与上位机通讯方式：a) RS-485现场总线；b) M-bus现场总线；

通讯传输速率：1200/2400 baud，通讯传大距离：1200m；

通讯协议同时提供内部自定义协议、电力部DLT645（1997）协议、188协议（建设部通用用户表通讯传输协议）。

总线引脚ESD保护超过10kV；

短路电流限制；

针对总线开路、短路、空闲等故障保护；

三、安装尺寸

水表尺寸见下表：

型号	口径 mm	长L mm	高H	高G	连接法兰 法兰外径D	螺栓孔中心园直 径D1	连接螺栓数量（只Kg ）	重量
----	----------	----------	----	----	---------------	----------------	-----------------	----

LXL-50Z/R	50	200	255.8	400	165	125	4M16	12
LXL-80Z/R	80	225	275.8	200		160	8M16	16
LXL-100Z/R	100	250	285.8	220		180	18	
LXL-150Z/R	150	300	345.3	500	285	240	42	
								LXL-200Z/R
								LXL-250Z/R
								LXL-300Z/R

四、安装使用与维护方法

水表安装位置应避免暴晒、水淹、冰冻和污染。雨季和冬季应采取防雨、防冻措施；安装时应考虑方便拆装和读表；

水表口径应根据管道内常用流量进行选择，不单纯以管道直径确定；

水表的入水与出水口需安装必要的直管段或与其等效的水流整流器，要求入水口直管段长度不少于10D，出水口直管段不少于5D（D为水表公称口径），由弯管或离心泵所引起的旋流状况，需在直管段前安装整流器予以消除；

水表入水、出水口直管段要同轴安装，密封垫不得突出管内，以免影响计量；

安装前应先冲洗管道，彻底除去管道内麻丝、沙石等杂物，以免造成水表故障与损坏；

水表入水口处要求安装与水表公称口径一致的过滤器，过滤器要经常清洗，以保证水表计量的准确性；

水表入水口前方应安装阀门，以便切断水源拆装水表，同时也设置水表管道旁路与旁路阀，保证不断水拆装水表；

水表应水平安装，标度盘均朝上，表壳上箭头方向必须与水流方向一致；

水表入水口处的阀门使用时全开；

水表运行前，其智能化电子单元需进行必要的初始化操作；

. 内置智能化电子单元存储信息与简单故障排除：

内置智能化电子单元存储信息需通过本公司专用手抄器或装载有本公司管理软件的计算机读取：

——水表编号：8位或12位或14位数字，出厂时设定，与水表度盘或表壳上标识的编号相同；使用过程中可通过专用手抄器或装载有管理软件的计算机修改；

——水表读数：水表对应的电信号输出读数值，如多次在水表不同实际行度出现不相符情况，则更换该表；

——信号状态：传感器工作状态，出现故障示警信息表明水表已不再正常工作，需通过专用手抄器或装载有管理软件的计算机刷新，如该故障信息仍存在，需更换该表。