

LXSY-XXN无磁远传水表

产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

中科水研LXSY-XXN无磁远传水表采用自研无磁计量技术，具有完全自主知识产权。该计量技术的核心平面绕线线圈角位传感器，其线圈方案突破了德国代做的1个初级线圈和4个对称次级线圈的传统线圈方案，直接激励各个线圈，通过各个线圈的激励输出信号来检测流量，实现了1° 角度高精度感知，适合无磁水表应用，提高了采样率、精度、灵敏度和抗干扰性，降低了电路板几何尺寸和功耗，抵抗水表的恶劣环境，适用于水表计量行业。该型水表已通过多方检测，在技术和性能上可完全实现国产替代。



技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

类别	子类别	技术规格或性能		
流量技术参数	公称直径（mm）	DN15	DN20	DN25
	常用流量（m ³ /h）	2.5	4	6.3
	R值（Q3/Q1）	80、100、125、160		
主要电气参数	传感方式	无磁		
	通信方式	NB-IoT		
	准确度等级	2级		
	温度等级	T30		
	通信工作电流	<300mA		
	静态工作电流	<15μA		
	电池电压	3.6V		
	安装方式	水平或垂直		
	水温范围	0.1℃~30℃		
	防护等级	IP68		
使用条件	最大允许压力	1.0MPa		
	压力损失等级	△p63		
	电磁环境等级	E1		
	气候和机械环境条件	B级		
	安装距离	U10D5		
	电池使用年限	配备19Ah锂电池 在正常使用条件下可达7年以上		