



1 产品概述

电磁水表是一款基于法拉第电磁感应原理计量技术的智能水表，计量精度高，量程范围宽，可靠性好，通信方式支持Cat.1(4G)/RS-485，可实现用水信息监控及用水量抄收。电磁水表的使用场景一般为工商业贸易计量、小区水量监测考核等。
可选口径为：DN40-DN1200

2 产品特点

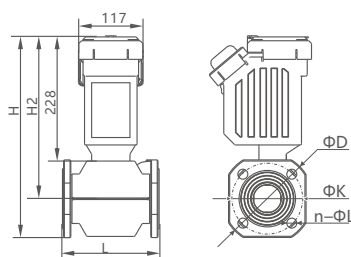
- 采用塑料导流管，不产生电涡流；耐腐蚀；内壁光滑，延缓结垢
- 自粘线圈排绕，磁场更加均匀
- 磁路板为冲压一体成型，结构稳定，防震耐用
- 一体化的测压结构，无突出、无连线、防磕碰、防损坏
- 支持双向计量
- 天线内置/外置可选，外置天线角度灵活调节，适应各种安装环境
- LCD显示屏常亮，无需唤醒，现场抄表更加便捷
- 支持多种通信方式：Cat.1(4G)、RS-485

3 技术参数

性能	
准确度等级：1级/2级	温度等级：T50
压力等级：MAP16	气候和机械环境条件等级：O
压力损失等级： $\Delta p25$	电磁兼容性等级：E2
上/下游流场敏感度等级：U5/D3	防护等级：IP68
环境温度：-25℃ ~ +60℃	量程比R：100 ~ 400
存储温度：-40℃ ~ +55℃	安装方式：H/V

R值	流量 (m ³ /h)	公称口径DN(mm)									
		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
400	Q ₁	0.063	0.100	0.158	0.250	0.400	0.625	1.000	1.575	2.500	4.000
	Q ₂	0.100	0.160	0.252	0.400	0.6401	1.000	1.600	2.520	4.000	6.400
	Q ₃	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600
	Q ₄	31.3	50.0	78.8	125.0	200.0	312.5	500.0	787.5	1250	2000

4 外形尺寸



公称口径 DN(mm)	H2(mm)	L(mm)	1.0Mpa				1.6Mpa			
			H	D	K	n-ΦL	H	D	K	n-ΦL
40	294	200	364	150	110	4-Φ18	364	150	110	4-Φ18
50	294	200	364	165	125	4-Φ18	364	165	125	4-Φ18
65	314	200	405.5	185	145	4-Φ18	405.5	185	145	4-Φ18
80	314	200	405.5	200	160	8-Φ18	405.5	200	160	8-Φ18
100	326	250	430	220	180	8-Φ18	430	220	180	8-Φ18
125	337	250	453.5	250	210	8-Φ18	453.5	250	210	8-Φ18
150	351.5	300	481.5	285	240	8-Φ22	481.5	285	240	8-Φ22
200	382.5	350	542.5	340	295	8-Φ22	542.5	340	295	12-Φ22
250	411.5	450	601.5	395	350	12-Φ22	601.5	405	355	12-Φ26
300	437.5	500	652.5	445	400	12-Φ22	655.5	460	410	12-Φ26