

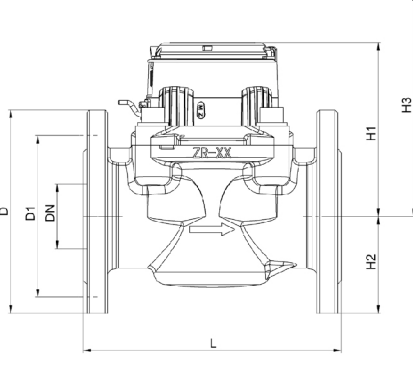
WPC / WPHD

高精度水平螺翼式水表

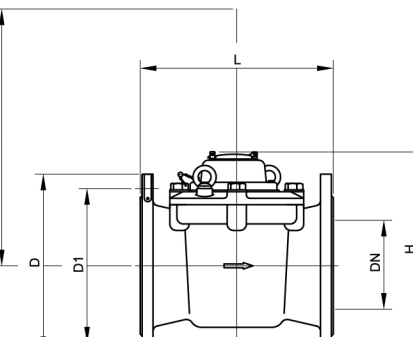
WPC DN 50-150 / WPHD DN 200-500



WPC



WPHD



真兰新一代宽量程水平螺翼式水表在设计之初即考虑水表安装应用环境的复杂性，因而在流量计量上，我们的产品拥有可轻松应对低流量灵敏计量与流量高区强负载的特点；在安装条件上，产品对直管段的要求为U0/D0。

因产品结构及优化的叶轮流体动态浮动设计，我们新一代宽量程水平螺翼式水表在工作的稳定性和耐久性上历经现场实践检验。

产品的表壳处理采用行业先进的热喷涂工艺，涂层厚度及附着力是普通喷涂的两倍；表壳腔体采用全加工工艺，大大提高机芯更换后计量性能的一致性。

在产品的智能化方面，我们的水表在诸多方面满足各种客户的需求，如脉冲远传，无线远传，有线远传，GPRS模块远传等。

产品功能

- 宽量程计量，部分系列流量性能优于C级
- 低始动流量，兼顾高负载流量
- 无直管段安装需求
- 硬质合金钢配蓝宝石轴承系统，延长了产品工作时间
- 产品性能稳定，工作耐久性优异
- 机芯可整体更换
- 可提供IP68等级防护产品
- 标配纳米涂层，有效防止计数器内雾气产生
- 与水接触材料均符合德国KTW/W270饮用水规范要求

应用领域

- 既要求高流量也要求低流量精准计量的场合
- 区域供水分析(DMA)监控
- 水平/垂直安装皆可
- 最大可允许50° C水温

远传选项

- 无源光电直读 M-BUS/RS-485 协议远传
- EDC(PDC)有线/无线M-BUS远传：
M-BUS/RS-485/Pulse/wM-BUS/
LoRaWAN/NB-IOT
- 电子脉冲远传
- 单/三霍尔(干簧管)脉冲远传
- 物联网监控

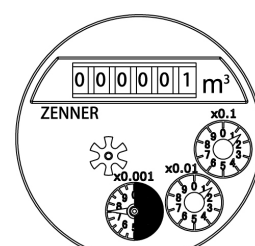


技术参数								
公称口径	DN	mm	50	65	80	100	125	150
常用流量	Q_3	m³/h	63	63	100	100	100	250
量程比	Q_3/Q_1	R	R315H	R315H	R315H	R315H	R315H	R315H
过载流量*	Q_4	m³/h	78.8	78.8	125	125	125	312.5
分界流量*	Q_2	m³/h	0.32	0.32	0.5	0.5	0.5	1.28
最小流量*	Q_1	m³/h	0.2	0.2	0.317	0.317	0.317	0.8
压力损失 Q_3	Δp	MPa	0.019	0.012	0.01	0.011	0.012	0.026
始动流量	-	l/h	65	65	110	150	150	350
显示范围	min	l	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	5
	max	m³	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	9,999,999
最大温度	-	°C	50	50	50	50	50	50
耐压等级	MAP	bar	16	16	16	16	16	16
有磁传感脉冲值	l/Imp.		100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	1000/10,000
无磁传感脉冲值	l/Imp.		10	10	10	10	10	100

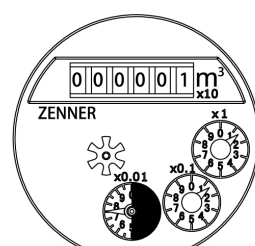
重量和尺寸:								
公称口径	DN	mm	50	65	80	100	125	150
长度	L	mm	200	200	200/225	250	250	300
高度	H1	mm	135	135	143	152	152	183
	H2	mm	75	85	95	105	115	135
总高约**	H1+H2	mm	210	220	238	257	267	318
机芯安装高度	H3	mm	230	230	256	266	266	373
法兰外径	D	mm	165	185	200	220	250	285
螺栓孔中心圆直径	D1	mm	125	145	160	180	210	240
螺栓孔数	-	pcs.	4	4	8	8	8	8
螺栓尺寸	-	mm	M16	M16	M16	M16	M16	M20
螺栓孔直径	-	mm	19	19	19	19	19	23
重量		kg	10.5	11.8	13.4	16.9	20.1	31.5

*量程比 Q_3/Q_1 (R)可选R80、R100、R125、R160、R200、R250、R315，详细技术参数请致电咨询

**WPCE/WPHDE (带EDC安装模块)*18mm



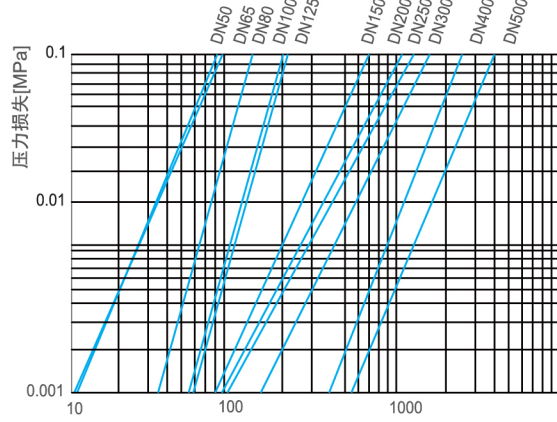
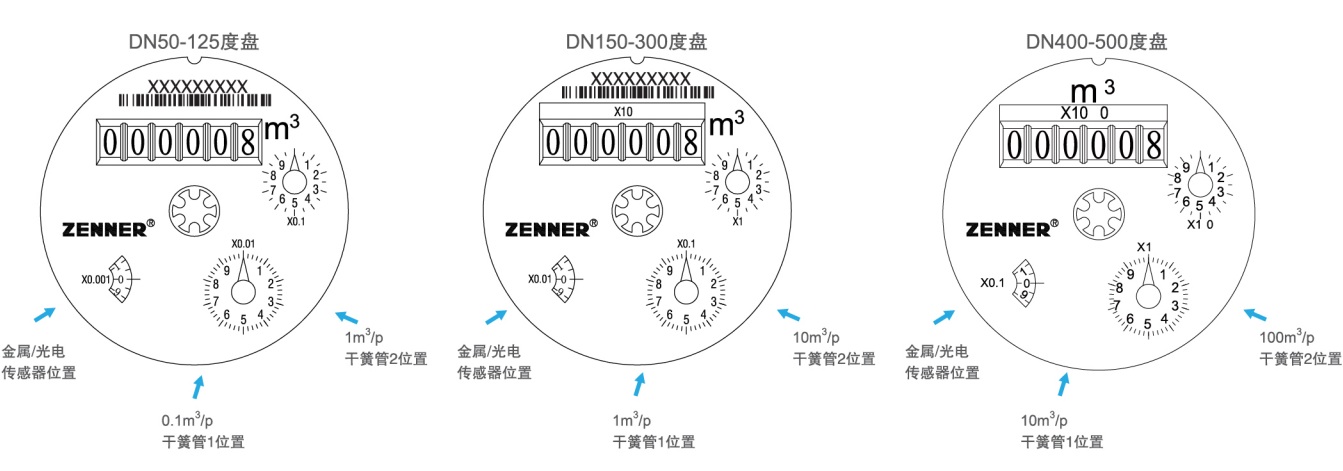
DN 50 - 125



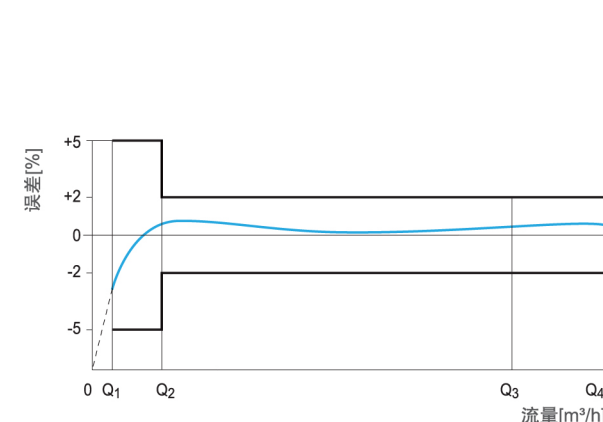
DN 150 - 300

技术参数								
公称口径	DN	mm	200	250	300	400	500	
常用流量	Q_3	m³/h	630	630	1000	1600	2500	
量程比*	Q_3/Q_1		315	315	315	80	80	
	Q_2/Q_1		1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
过载流量	Q_4	m³/h	787.5	787.5	1250	2000	3125	
分界流量	Q_2	m³/h	3.2	3.2	5.1	32	50	
最小流量	Q_1	m³/h	2	2	3.2	20	31.25	
显示范围	min	m³	0.005	0.005	0.005	0.05	0.05	
	max	m³	9,999,999	9,999,999	9,999,999	99,999,999	99,999,999	
温度等级			T50	T50	T50	T50	T50	
耐压等级			MAP10/16	MAP16	MAP16	MAP16	MAP16	
法兰外径	D	mm	340	405	460	580	715	
单边螺栓孔数-孔直径		pc.-mm	8/12-Φ23	12-Φ28	12-Φ28	16-Φ31	20-Φ34	
螺栓孔中心圆直径	D1	mm	295	355	410	525	650	
长度	L	mm	350	450	500	600	600	
高度	H	mm	365	450	460	639	757	
拆卸高度	>G	mm	450	450	460	965	1085	
重量		kg	49	68	105	199	340	

*量程比 Q_3/Q_1 (R)可选R80、R100、R125、R160、R200、R250，详细技术参数请致电咨询



压力损失曲线



流量示值误差曲线