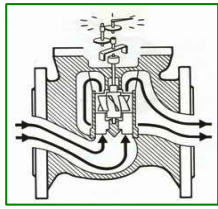


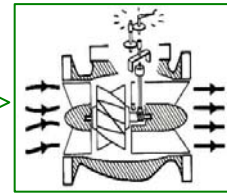
WS200 垂直螺翼式水表优势分析



WS 垂直螺翼式



LXS 水平旋翼式



LXLG 水平螺翼式

一、 结构设计:

WS200 垂直螺翼式水表的结构设计集 LXLG 水平螺翼式水表和 LXS 旋翼式水表的优点，结构紧凑、简单、合理，无蜗轮蜗杆传动链，叶轮轴上的磁钢组件直接驱动计数器；同时采用高硬度轴及其特殊的轴承系统，阻力小，传动效率高，始动流量非常低，耐磨也大大加强。具有量程范围宽，流通能力大，高流量区压力损失小，低流量区测量精度高的特点。

WS200 垂直螺翼式水表在测量技术上，流量测量采用了全流量检测的特点，被测水流低进高出，测量精度，尤其在低流量下测量精度得到保证；同时其水流为轴向水流，其常用流量超过 LXLG200 水平螺翼式水表，最小流量和始动流量不到 LXLG200 水平螺翼式水表的 1/2。而 LXS 旋翼式水表虽然被测水流也是低进高出，但进水孔为多流切向水流，所以流通能力差，压力损失大，尤其是在流量高区，无法与 WS 垂直螺翼式水表相比，且口径只到 DN150，没有 DN200 的产品。

WS200 垂直螺翼式水表内置不锈钢滤网，机芯为可拆式结构，所有紧固件均采用不锈钢材料，方便用户安装维修。

二、性能优势:

WS200 垂直螺翼式水表与 LXLG200 大口径旋翼式水表相比，WS200 垂直螺翼式水表具有显著的性能优势。垂直螺翼式水表量程宽，尤其是低流量下的测量精度，以及非常低的始动流量等特点是由其结构特征所决定。同时 WS200 垂直螺翼式水表可根据需要配备远传发讯装置，既适合人工抄表，也适合实时监控、远传抄表的现代化管理的需求。

三、主要技术参数

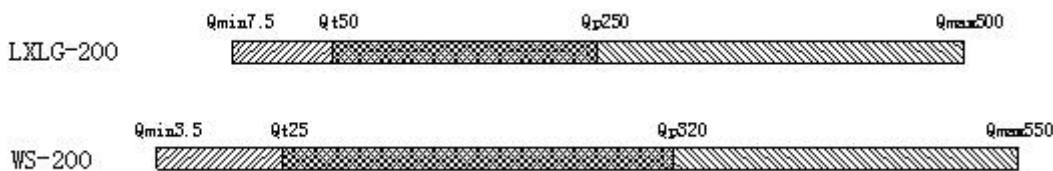
WS200 垂直螺翼式水表、LXLG200 水平螺翼式水表 (B级)

公称 口径 SIZE	最大流量		常用流量		分界流量		最小流量	
	Qmax m ³ /h		Qp m ³ /h		Qt m ³ /h		Qmin m ³ /h	
mm	WS	LXLG	WS	LXLG	WS	LXLG	WS	LXLG
200	550	500	320	250	25	50	3.5	7.5

公称 口径 SIZE	压力损失		始动流量		长度		重量	
	≤ MPa		Qs m ³ /h		L mm		WEIGHT kg	
mm	WS	LXLG	WS	LXLG	WS	LXLG	WS	LXLG
200	0.06	0.03	1.00	2.50	500	350	120	46

从上述列表对比可以看出，WS200 垂直螺翼式水表流量性能全面优于 LXLG200 水平螺翼式水表 GB/T 778-96 B 级。同时在量程范围，即从最大流量到最小流量区域，以及始动流量等指标都好得多。但长度比 LXLG200 水平螺翼式水表长，其压力损失和重量比 LXLG200 水平螺翼式水表大。

下列二条流量带可以清楚看出 WS200 垂直螺翼式水表、LXLG200 水平螺翼式水表的量程范围区别。所以我们推荐在流量变化大的 DN200 管道上，及虽然是 DN200 管道但长时间在流量低区运行时，采用 WS200 垂直螺翼式水表。



...because every drop of water counts.