

插入式液体涡轮流量计

产品名称	插入式液体涡轮流量计
公司名称	天津市迅尔仪表深圳办
价格	2000.00/台
规格参数	
公司地址	广东省深圳市南山区新华大厦二期B座15楼
联系电话	0755-86524060 13421363739

产品详情

LWCB/Q插入式涡轮流量计

应用领域：

适用于管道口径大于100mm液体测量

不适用介质:气体、蒸汽

一、概述

LWCQ（切向）及LWCB（轴向）型插入式涡轮流量传感器（简称传感器）与显示仪表配套，组成插入式涡轮流量计，可以广泛用于大口径管道源水，循环水，净水等液体流量和总量的测量。

二、产品特点

LWCQ的特点

LWCB的特点

抗杂质能力强，切向式叶轮在转动时可随时释放流体中悬浮杂物，使其不缠绕在切向式叶轮的叶片上。	传感器和显示仪表的结构及原理都非常简单、直观，用户特别容易掌握其使用和维修技术。
抗电磁干扰和抗振能力强。	抗电磁干扰和抗振能力强。
传感器和显示仪表的结构及原理都非常简单、直观，用户特别容易掌握其使用和维修技术。	更换叶轮和轴承后，仪表系数不变。
更换叶轮和轴承后，仪表系数不变。	流量范围宽，下限流速低。
流量范围宽，下限流速低。	成套流量计对流体总量的计量误差小。
成套流量计对流体总量的计量误差小。	几乎无压力损失，节省动力电耗。
几乎无压力损失，节省动力电耗。	传感器可露天安装，整个传感器可长期淹没在水中使用。
传感器可露天安装，整个传感器可长期淹没在水中使用。	有截止阀的传感器，安装和拆卸时都不须断流。
有截止阀的传感器，安装和拆卸时都不须断流。	水平，竖直，倾斜的管道均可使用。
水平，竖直，倾斜的管道均可使用。	成套流量计的购置，安装和维修费用低。
成套流量计的购置，安装和维修费用低。	

三、技术参数

1、基本参数

精确度	$\pm 5\%$ 、 $\pm 2.5\%$
插入式深度	当被测管道内径（DN） 1050mm时，插入深度为： _WCQ： $0.5 \times \text{DN} - 20\text{mm}$ _WCB： $0.5 \times \text{DN}$
公称压力	1.0 MPa
被测液体温度	-20 ~120
环境温度	-20 ~70
传感器至显示仪表的距离	可达1000m以上

对直管段长度的要求：传感器上游直管段长度应不小于20DN，下游直管段长度不应小于7DN，以确保测量精确度。若直管段长度不能满足此要求，可在具备现场标定条件的情况下进行现场标定后，采用现场标定的仪表系数K。

2、流量范围

型号	被测管道实测内径mm	插入杆长度mm	对应于公称通径DN的流量范围m ³ /h		
			全流量范围	准确度为显示值的±2.5%的流量范围	准确度为显示值的±5%的流量范围
LWCQ-100*	100		6-150	10-150	<10-6
LWCQ-150	150		13-200	20-200	<20-13
LWCQ-200	200		23-300	40-300	<40-23
LWCQ 400*	100	906	6-150	10-150	<10-6
	150		13-200	20-200	<20-13
	200		23-300	40-300	<40-23
	250		36-450	62-450	<62-36
	300		52-650	90-650	<90-52
	350		70-900	120-900	<120-70
	400		92-1100	160-1100	<160-92
LWCQ 800	500	1106	150-1800	250-1800	<250-150
	600		220-2500	360-2500	<360-220
	700		280-3500	450-3500	<450-280
	800		380-4500	640-4500	<640-380
LWCQ>800*	900	1306	460-5800	800-5800	<800-460
	1000		600-7000	990-7000	<990-600
	1100		700-8500	1200-8500	<1200-700

型号	被测管道实测内径mm	插入杆长度mm	对应于公称通径DN的流量范围m ³ /h		
			全流量范围	准确度为显示值的±2.5%的流量范围	准确度为显示值的±5%的流量范围
LWCB-100*	100		3-150	5-150	<5-3
LWCB-150	150		7-200	10-200	<10-7
LWCB-200	200		12-300	20-300	<20-12
LWCB 400*	100	900	3-150	5-150	<5-3
	150		7-200	10-200	<10-7
	200		12-300	20-300	<20-12
	250		18-450	31-450	<31-18
	300		26-650	45-650	<45-26
	350		35-900	60-900	<60-35
	400		46-1100	80-1100	<80-46
LWCB 800	500	1100	75-1800	125-1800	<125-75
	600		110-2500	180-2500	<180-110
	700		140-3500	225-3500	<225-140
	800		190-4500	320-4500	<320-190
LWCB>800*	900	1300	230-5800	400-5800	<400-230
	1000		300-7000	495-7000	<495-300
	1100		350-8500	600-8500	<600-350

四、仪表选型

型号				说明
LWC—				
叶轮形式	Q			切向式

	B		轴向式
结构形式	或>		表示有截止阀
	—		表示无截止阀
公称通径		(mm)	用户管道口径

型号标记示例

示例 1 : LWCQ - 100 , 表示无截止阀 , 公称通径DN100mm

示例 2 : 400 , 表示有截止阀 , 公称通径DN 400mm

示例 3 : LWCQ > 800 , 表示有截止阀 , 公称通径DN > 800mm