

# LWC Insertion turbine flow meter

## LWC 插入式涡轮流量计



### 典型应用



循环水等大管道液体



安全可靠 高精密度 脉冲传输 防爆产品 先进技术

## 一、概述

OPEC-LWCQ (切向) 及 OPEC-LWCB (轴向) 型插入式涡轮流量传感器 (筒涡传感器) 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、仪表选型

型号				说明
OPEC-LWC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
叶轮形式	Q			切向式
	B			轴流式
结构形式		Y		表示有截止阀
		N		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: OPEC-LWCQ100, 表示无截止阀, 公称通径DN100mm

示例2: OPEC-LWCB≤400, 表示有截止阀, 公称通径DN≤400mm

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

示例4: OPEC-LWCQ>800, 表示有截止阀, 公称通径DN>800mm

## 三、技术参数

## 1、OPEC-LWCQ(切向)插入式涡轮流量计测量范围

表1

型号	被测管道 实测内径 mm	插入杆 长度mm	公称口径DN的对应的流量范围m <sup>3</sup> /h		
			流量范围m <sup>3</sup> /h	准确度为显示值 ±1.0%的流量范围	准确度为显示值 ±2.5%的流量范围
OPEC-LWCQ100	100		6~150	10~150	<10~6
OPEC-LWCQ150	150		13~200	20~200	<20~13
OPEC-LWCQ200	200		23~300	40~300	<40~23
OPEC-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
OPEC-LWCQ≤800	400	1106	92~1100	160~1100	<160~92
	500		150~1800	250~1800	<250~150
	600		220~2500	360~2500	<360~220
	700		280~3500	450~3500	<450~280
OPEC-LWCQ>800	800	1306	380~4500	640~4500	<640~380
	900		460~5800	800~5800	<800~460
	1000		600~7000	990~7000	<990~600
	1100		700~8500	1200~8500	<1200~700

## 2、OPEC-LWCB(轴向)插入式涡轮流量计测量范围

表2

型号	被测管道 实测内径 mm	插入杆 长度mm	公称口径DN的对应的流量范围m <sup>3</sup> /h		
			流量范围m <sup>3</sup> /h	准确度为显示值 ±1.0%的流量范围	准确度为显示值 ±2.5%的流量范围
OPEC-LWCB100	100		3~150	5~150	<5~3
OPEC-LWCB150	150		7~200	10~200	<10~7
OPEC-LWCB200	200		12~300	20~300	<20~12
OPEC-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
OPEC-LWCB≤800	400	1100	46~1100	80~1100	<80~46
	500		75~1800	125~1800	<125~75
	600		110~2500	180~2500	<180~110
	700		140~3500	225~3500	<225~140
OPEC-LWCB>800	800	1300	190~4500	320~4500	<320~190
	900		230~5800	400~5800	<400~230
	1000		300~7000	495~7000	<495~300
	1100		350~8500	600~8500	<600~350