

产品概述

FCV 型 V 锥流量计是一种根据质量守恒定律和能量守恒定律来测量管内流体流量的差压式仪表。它创新性地利用悬挂在管道中心处的 V 型锥作为节流件，这一结构具有自整流和自清洁的独特优点。是一种用途广泛的新型仪表。

产品特点

- 耐磨性能好，长期稳定性好，测量重复性高。
- 一体化 V 锥流量计系统，可以使用电池供电与外 24VDC 供电，输出 4~20mA，脉冲信号，有 Hart 协议。
- 特殊结构压损小，其压力损失为孔板 1 / 3 ~ 1 / 5。量程比为 10: 1 (特殊可达 30: 1)。
- 特殊结构适合测量低静压、低流速的流量。
- 由于锥形流量计的独特结构，在很多情况下，它被作为混合器使用。
- 适用工作温度高 850°C，压力最大 42MPa，若选用特殊材质，范围更高。
- 为方便用户使用，我公司 V 锥流量计有一体与分体结构。
- 自整流功能，V 型锥这种能使管道中心流速变慢、管壁附近的流速加快的特点，有效改善流体流速的分布，达到自整流作用，极大缩短前后直管长度，只要达到前 0~3DN，后 0~1DN 即可。
- 自清洁功能，当流体经过 V 型锥时，管道中心流速变慢、管壁附近的流速加快，使污垢不易沉积在节流件上，有利于测量的准确与稳定。
- 我公司 FCV 插入式 V 锥流量计系统，解决了大口径使用 V 锥传感器成本过高的问题，保留 V 锥测量优点，大大扩展了 V 锥流量计使用领域，解决大口径管道差压过于微小，测量不方便问题。具有良好的经济性、时效性、稳定性。
- 智能一体 V 锥流量计，采用先进的电路设计，功能强大，微功耗，大屏幕液晶屏显示流量信息，内部先进存贮器保证数据安全。



产品选型

FCV		V 锥流量计	
公称口径 *** (300 表示 DN300, 为管道公称通径)			
结构形式	Z 智能一体化 L 分体式		
	测量介质 1 液体 2 气体 3 蒸汽		
本体形式		S 管道式 SO (带颈平焊法兰连接方式) W 管道式 WN (带颈对焊法兰连接方式) F 法兰取压方式 B 直接焊接式 J 保温夹套式 A 防腐式 P 方管锥形 H 管道对夹式	
管道静压		A 0.6Mpa B 1.0Mpa C 1.6Mpa D 2.50Mpa E 4.0Mpa F 6.3Mpa G 10Mpa H 16Mpa I 25Mpa J 40Mpa	
补偿方式		0 无 P 单压力补偿 T 单温度补偿 O 压力、温度全补偿	
一体化信号输出		0 无 1 4~20mA 2 脉冲 3 Hart	
一体化供电方式		1 内部电池供电 2 电池与 24VDC 双选择供电 3 外 25VDC 供电	
FCV-			