

产品概述

PTF-200-02 涡街流量计根据卡门涡街理论，利用了流体的自然振动原理，以压电晶体或差动电容作为检测部件而制成的一种速度式流量仪表。

产品特点

采用抗机械振动，抗冲击和抗脏污的结构新设计；采用最先进的集成电路，信号处理精度高，高抗干扰性，可靠性高；可选用加宽量程型号，获得优越的小流量性能和扩宽的流量范围。

应用范围

产品主要用于工业生产过程，能源计量，环境保护工程，交通运输等其他领域。



产品技术参数

测量介质:	水蒸气、煤值气、液体等中高流速介质
执行标准:	涡街流量传感器 (JB/T9249-1999)
检定规程:	涡街流量计 (JJG1029-2007) 仪表口径及连接方式 符合国际 GB/T9119-2000 DN200-DN1500 为插入型
法兰标准:	GB/T9119-2000, 可定制美标 ANSI、日标 JIS 等
精度等级:	液体: $\pm 1.0\%R$ (管道式) $\pm 2.5\%$ (插入式)
气体或蒸汽:	$\pm 1.5\%R$ (管道式) $\pm 2.5\%$ (插入式)
重复性:	液体: $\leq 0.2\%$ 气体或蒸汽: $\leq 0.5\%$
量程比:	1: 10-1: 20
使用条件:	介质温度 T2 (中温型): $-40^{\circ}\text{C} \sim -280^{\circ}\text{C}$ T3 (高温型): $-40^{\circ}\text{C} \sim 350^{\circ}\text{C}$
环境温度: -	$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
相对湿度:	5%-90%
环境压力: -	86KPa-106KPa

