

# 捷特温压补偿一体型涡街流量计

产品名称	捷特温压补偿一体型涡街流量计
公司名称	西安捷特仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:捷特
公司地址	西安市唐延南路逸翠园I都会四号楼1单元
联系电话	029-88766258 13689293881

## 产品详情

### 温压补偿一体型涡街流量计

2013-12-26 19:42:23

---

温压补偿一体型涡街流量计是温度传感器与变送器的完美结合，以十分简捷的方式把-200 ~ 1600 范围内的温度信号转换为二线制4 ~ 20mADC的电信号传输给 显示器、调节器、记录仪、DCS等，实现对温度的精确测量和控制。是现代工业现场、科研院所温度测控的更新换代产品，是集散系统、数字总线系统的必备产品。

## 温压补偿一体型涡街流量计特点

超小型(模块 $74 \times 18$ )一体化，通用性强。

二线制4~20mAADC输出。传输距离远，抗干扰能力强。

冷端、温漂、非线性自动补偿。 温压一体涡街流量计

测量精度高，长期稳定性好。

温度模块内部采用环氧树脂浇注工艺，适应于各种恶劣和危险场所使用。

一体化设计，结构简单合理，可直接替换普通装配式热电偶、热电阻。

采用热电偶温变，可免用补偿导线，降低成本。

液晶、数码管、指针等多种指示功能方便现场适时监控。

现场环境温度 $> 70$  时，变送器和现场显示仪可采用分离(隔离)式安装。

防爆等级: dIIBT4、dIIBT5

防护等级: IP54

温压补偿一体型涡街流量计可在很宽的流量范围内精确测量气体、液体和蒸汽的流量而不受流体物理性质的影响。不受温度、压力的影响，同时不易堵，不易卡，不易结垢，耐高温，高压，安全防爆，适用于恶劣环境

无可动部件、无孔洞缝隙设计，产品无磨损、耐脏污，无须机械维修，使用寿命长

采用微功耗高新技术,电池供电的现场显示型流量计,可不断电运行两年以上;温压补偿一体化设计;电流输出均为电隔离型,具有良好的共模干扰抑制能力;同时显示流量值与累计流量值,不必轮流切换。采用抗振动探头,有效消除外界振动影响。电路采用表面贴装工艺,结构紧凑,可靠性高。

采用分体式信号转换器,电缆长10米。量程比宽达20:1

仪表整体结构设计合理,动态测量范围宽,压力损失小

表体采用不锈钢材质,可适用于腐蚀性介质的测量;

现场液晶显示,脉冲、4~20mA输出或485通讯,可与工业自动化系统连接;

【温压补偿一体型涡街流量计技术参数】测量介质:液体、气体、蒸汽 介质粘度:小于10cp

介质温度:-50——+400 本体材料:1Cr18Ni9Ti(其他材料协议供货) 传感器密封:

石墨垫片(特殊根据要求) 环境温度:-30——+80 (特殊根据要求) 公称直径:

管道式:DN15——DN300; 插入式:DN200-2000mm 测量精度:液体:测量值的 $\pm 0.5\%$

气体:测量值的 $\pm 0.5\%$  量程比:10:1 压力等级:PN25,PN40(高压可特殊制造) 连接方式:夹持式

DN15—DN300 法兰式 DN15--DN300。插入式 DN200-DN2000 防爆形式:隔爆型 Ex d BT4-T6 本安型

Ex ia CT4-T6 防护等级:IP67 转换器壳体:压铸铝,上漆 供电电压:12——36VDC或3.6V电池

输出信号:两线制4--20mA电流输出 现场显示:可编程设定显示瞬时流量、累积流量 通讯方式:

RS485通讯