

# 电容式靶式流量计

产品名称	电容式靶式流量计
公司名称	安徽古大仪表有限公司
价格	3200.00/台
规格参数	公称压力:0.6 ~ 42MPa 介质温度:-200 ~ +500 或更高温度 防护等级:IP65 ; IP67
公司地址	天长市永丰街道
联系电话	05507631136 18609609633

## 产品详情

### GDLE系列电容式靶式流量计

#### 一、产品概述

GDLE系列电容式靶式流量计是在传统靶式流量计的基础上，随着新型传感器、微电子技术的发展研制开发成的新型电容式力感应式流量计，它既有孔板、涡街等流量计无可动部件的特点，同时又具有很高的灵敏度、与容积式流量计相媲美的准确度，量程范围宽。采用芯片级的电容式力传感器、高效的抗过载结构设计是该新型产品真正实现高精度、高稳定性的关键核心，加之其特有的抗干扰、抗杂质性能，除能替代常规流量所能测量的流量计量问题，尤其在高粘度、脏污介质、易凝易堵、高温、低温、强腐蚀等流量计量困难的工况中具有很好的适应性,广泛应用于石油、化工、冶金、电力、制药、环保、食品等领域。

#### 二、产品特点

- 整台仪表结构坚固无可动部件，拆卸方便；
- 可选用多种防腐及耐高低温材质（如哈氏合金，钛等）；
- 整机可做成全密封无死角（焊接形式），无任何泄漏点，可耐42MPa高压；
- 压力损失小，仅为标准孔板的1/2 P左右；
- 抗干扰，抗杂质能力特强；
- 仪表内设自检程序，故障现象一目了然；

- 传感器不与被测介质接触,不存在零部件磨损,使用安全可靠 ;
- 可就地采用干式标定方法 ,即采用砝码挂重法。单键操作可完成标定 ;
- 具有多种安装方式供选择 ,如选择在线插入式 ,安装费用低 ;
- 具有一体化温度、压力补偿 ,直接输出质量或标方 ;
- 具有可选小信号切除、非线性修正、滤波时间可选择 ;
- 能准确测量各种常温、高温500度、低温-200度工况下的气体、液体流量 ;
- 计量准确 ,精度可达到0.2% ;
- 重复性好 ,一般为0.05% ~ 0.08% ,测量快速 ;
- 可根据实际需要更换阻流件 (靶片) 而改变量程 ;
- 低功耗电池现场显示 ,能在线直读示值 ,显示屏可同时读取瞬时和累积流量及百分比棒图 ;
- 安装简单方便 ,极易维护 ;
- 多种输出形式 ,能远传各种参数 ;

### 三、技术参数

公称压力:0.6 ~ 42MPa      介质温度:-200 ~ +500 或更高温度

补偿形式:温度补偿;压力补偿      精确  
度: ± 0.2%; ± 0.5%; ± 1.0%; ± 1.5%

防护等级: IP65 ; IP67      防爆标志:本安型 ( ExiaIICT4 ) ;  
隔爆型 ( ExdIICT4 )

重复  
性:0.05% ~ 0.08%      供电电源:机内自备锂电池 ( 3.6V ) ; 外供电源24VDC

防爆标志:本安型 ( ExiaIICT4 ) ; 隔爆型 ( ExdIICT4 )

测量管材料:碳钢 ; 不锈钢 ; 亦可按用户要求协商提供

公称直径 : 法兰式15 ~ 500mm;夹装式15 ~ 500mm;插入式65 ~ 5000mm

范围度: 1 : 3 ( 液体 ) ; 1 : 8 ( 液体、气体 ) ; 1 : 15 ( 液体、气体 ) ; 1 : 12 ( 蒸汽 )

输出形式:现场显示 ; 4 ~ 20mA二线制 ; 脉冲0 ~ 5V ; RS485/RS232 ; GPRS无线远传 ; HART