

杆式压力变送器

产品名称	杆式压力变送器
公司名称	绍兴中仪电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:绍兴中仪 型号:ZYK10 产地:浙江绍兴
公司地址	绍兴市皋埠集成电路小镇朱林路宸章6号
联系电话	0575-85118510 15088506679

产品详情

杆式压力变送器选型

常规型号：ZYK100M10M0（0~2.5MPa）：标准型杆式压力变送器，过程接头M20*1.5，无现场显示，带DC4~20mA输出。

ZYK100M10M0型

01

02

连接形式

M

G

N	
F	
T	

连接件材料

介质要求

显示方式

量程	
技术规格量程Kpa-100 ~ 0、5、100、500、800、1000	
Mpa-0.1 ~ 0、1、10.....120	
压力形式表压、绝压	
输出信号4-20mA两线制可	
精度0.25%FS	
非线性 < 0.25%FS	< 0.5%FS
迟滞 < 0.25%FS	< 0.5%FS
重复性 < 0.25%FS	< 0.5%FS
零点漂移 < 0.1%FS	< 0.2%FS
温度漂移 < 0.01%FS	< 0.02%
稳定性 (年) < 0.2%FS	
工作电压12-36V DC (标定 : 24V DC)	
工作温度-10 ~ 65	
过载能力200%	
寿命大于9000万次 (25)	
负载电阻 < 750	
响应时间 < 1ms	
测量介质与316L兼容的各种介质	
膜片材料316L/陶瓷膜片	
壳体材料1Cr18Ni9Ti	
接口M20*1.5或1/2NPT或1/4NPT或用户自定	
防爆等级ExibIICT6	
防护等级IP65	
使用说明	

ZYK10小型赫斯曼接头杆式压力变送器是为适应某些领域测控精度要求不高，但对成本控制较高而推出的。采用国内企业生产的扩散硅式传感元件，主要测量水、空气等压力。其精度特别是长期稳定性及寿命明显高于陶瓷压阻式及应变式的压力变送器，应用广泛、市场需求量大。主要在自动控制和检测场合中，用于替代陶瓷压阻、应变式压力传感器及压力仪表等低档次仪表。

压力传感器一般由弹性敏感元件和位移敏感元件组成。弹性敏感元件的作用是使被测压力作用于某个面积上并转换为位移或应变，然后由位移敏感元件或应变计转换为与压力成一定关系的电信号，也有把这两种元件的功能集于一体。赫斯曼接头杆式压力变送器广泛应用于各种工业自控环境，涉及水利水电、铁路交通、智能建筑、生产自控、航空航天、石化、油井、电力、船舶、机床、管道等众多自动化行业。

赫斯曼接头压力变送器可满足多数小型化设备对体积的要求，轻便、安装容易，可以有多种接口和信号输出方式供选择。是比较通用的压力测量设备，能适用于自动化设备中液体、气体等对316L材质无腐蚀的介质的压力测量。还可根据客户需求定制聚四氟乙烯材质的产品或用特殊材料做防腐处理。