

sM25K03 系列微压、微差压传感器



系列微压、微差压传感器选用进口高精度、高稳定性芯片，采用铝合外壳和应力隔离技术组装，经精密温度补偿，放大处理，转换成4~20mA或1~5V。可跟DDZ系列仪表以及工业计算机或集散系统接口，实现生产过程的自动测量和控制。可广泛应用于石油、化工、冶金、电力等工业领域或实验室进行风道压力、流量的测量和控制。

项 目	技 术 参 数			单 位
量 程	0～50 …… 0～400			mmH ₂ O
过载能力	500			%F·S
压力类型	表压（G）			
测量介质	非腐蚀性或弱腐蚀性的气体、液体			
长期稳定性	0.1	0.2	0.3	%F·S/1年
零点温度影响	0.1	0.2	0.3	%F·S/10℃
灵敏度温度影响	0.1	0.2	0.3	%F·S/10℃
零点漂移	<0.1	< 0.2		%F·S/4h
工作温度	-40～+85			℃
供电电源	18～36			VDC
输 出	4～20（零点、量程可外部调校）			mA
负载能力	250～1200（R1=50×（U1—12））			Ω
电气连接	插头座或屏蔽电缆线			
压力接口	微压型：单个Φ6气嘴；微差型：两个Φ6气嘴或特殊要求接口			
外壳材料	不锈钢或硬铝合金			