



SM24K05系列隔离差压传感器采用进口芯片正负压力腔充硅油，两端用电子束焊接不锈钢膜片进行隔离，采用不锈钢外壳进行封装。敏感芯片由做有扩散硅电阻桥的硅膜片和玻璃支撑环静封而成，经精密的温度补偿，使其具有良好的长期稳定性和温度稳定性。产品可广泛用于石油、化工、电力、冶金等恶劣的工业现场和有腐蚀介质的差压流量测量和控制。

项 目	技 术 参 数			单 位
量 程	0~10kPa, 0~30kPa …… 0~2000 kPa			kPa
最大静压	量程<100kPa, 5MPa; 量程≥100kPa, 10MPa			
过载能力	150			%F·S
压力类型	差压（D）			
测量介质	与302不锈钢兼容的气体、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	恒流供电 5~10mA 恒压供电 ≤15VDC			
满量程输出	20~100			mV
电气连接	插头座或屏蔽电缆线			
压力接口	M12×1、M20×1.5外螺纹接口			
外壳材料	不锈钢			