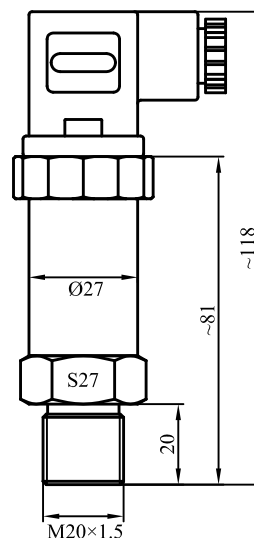


T1050

通用型压阻式压力变送器



T1050系列压力变送器是一款大批量、民用及工业用、高性价比的产品。广泛用于气体、液体压力检测，如水、油、轻度腐蚀性液体和气体。该产品采用1Cr18Ni9Ti不锈钢结构，压力芯体选用国际著名品牌，变送器专用的仪表放大电路，能方便的对其零点和满程进行精确校准。二线制环流输出引线无级性；三线制电压输出型为交直流两用。RS485输出。



尺寸单位:mm

T1050订货编号

T1050-A4-1.0-M-0.25-H-G-1.0

A	B	C	D	E	F	G
---	---	---	---	---	---	---

A 输出信号	B 压力范围	C 计量单位	D 精度等级	E 电器连接	F 压力接口	G 电缆长度X (米)
A4=4~20mA		K=kPa	0.25=±0.25%F.S	H=DIN43650-A	N=NPT1/4	
V05=0.5~4.5V		M=MPa	0.5=±0.5%F.S	GX=GX16-7	R=R1/4	
V0=0~5V		P=psi		C=Cable	U=7/16-20UNF	
V1=1~5V		B=bar			M=M20×1.5	
V10=0~10V					N2=NPT1/2	
					G2=G1/2	
					R2=R1/2	

技术参数

常规	数值			
压力量程	0~2……600bar			
过载压力	1.5倍额定压力			
破坏压力	3倍额定压力			
精度	±0.5%F.S			
稳定性	典型值0.25%F.S 最大值0.4%F.S			
使用温度	-40℃~85℃			
补偿温度	-10℃~70℃			
兼容介质	与1Cr18Ni9Ti兼容的所有腐蚀性介质			
电器性能	二线制		三线制	
输出信号	4~20mA	0.5~4.5V	0/1~5V	0~10V
供电电源	12~30VDC	5VDC	10~30VDC/AC	12~30VDC/AC
负载电阻	(U-10)/0.02(Ω)		>100K(Ω)	
绝缘	>100M(Ω)@50V			
电器连接	接插件DIN43650,外壳防护IP65			
	航空插头GX16-7,外壳防护IP45			
	防水出线(五级防水密封),外壳防护IP68			
压力接口	G1/4,G1/2,NPT1/4,NPT1/2,M20×1.5等外螺纹			
响应时间	10ms			
压力形式	表压G			
认证项目	本质安全型E、隔爆型D、欧盟电器安全标准CE			
电磁兼容性	电磁放射:EN50081-1/-2;电磁灵敏度:EN50082-2			

单位换算:1bar=14.5psi 1MPa=10bar