



尺寸单位:mm

# T1030

## 通用型压阻式压力变送器



T1030系列压力变送器是一款高精度、高可靠、高性价比、量程可变的工业用产品。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。

### T1030订货编号

T1030- A4- B1.0- CM- D0.25- EH- FG- G1.0

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	G=G1/4	
V0=0~5V		M=MPa		GX=GX16-7	N=NPT1/4	
V1=1~5V		P=psi		C=Cable	R=R1/4	
V10=0~10V		B=bar			U=7/16-20UNF	
					M=M20×1.5	
					N2=NPT1/2	
					G2=G1/2	
					R2=R1/2	

### 技术参数

常规	数值				
压力量程	-1……-0.1bar~0~0.1……1000bar				
过载压力	1.5倍额定压力				
破坏压力	3倍额定压力				
精度	±0.25%F.S,±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℃(可定制-40℃~125℃)				
补偿温度	-10℃~70℃(可定制全温区补偿产品)				
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			四线制
输出信号	4~20mA	0~20mA、0~10VAC	0/1~5V	0.5~3/4.5V	0~20mA、0~5/10VDC
供电电源	10~30VDC	11~30VDC	8~24VDC	5V Ratio	8/11~30VDC
负载电阻	(U-10)/0.02(Ω) 电流型:(U-12)/0.02(Ω); 电压型:>20K(Ω)				
绝缘	>100M(Ω)@50V				
电器连接	DIN43650,外壳防护IP65 航空插头GX16-7,外壳防护IP45 固线套出线,外壳防护IP68				
压力接口	G1,G1/4,G1/2,NPT1/4,NPT1/2,R1/4,M20×1.5,特制(Ht)				
响应时间	10ms				
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