



尺寸单位:mm

T1800 耐高温压力变送器



T1800溅射薄膜压力变送器是一款耐高温、大量程、高精度产品。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。

T1800订货编号

T1800-A4-100-K-0.25-H-GF-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	GF=G1/4	
V0=0~5V		M=MPa	0.5=±0.5%F.S	GX=GX16-7	GM=G1/4外螺纹	
V1=1~5V		P=psi		C=Cable	M=M20×1.5	
V10=0~10V		B=bar		CW=防水接头出线	RG=Φ8气嘴	

技术参数

常规	数值		
压力量程	0~1.....2000bar		
过载压力	2倍额定压力		
破坏压力	4倍额定压力		
精度	±0.1%F.S、±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	-50℃~150℃(可根据需要扩展到 - 50℃~230℃)		
补偿温度	-20℃~120℃		
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	0~20mA	0~10mA
供电电源	12~30VDC	12~30VDC	
负载电阻	(U-10)/0.02(Ω)	(U-10)/0.02(Ω)	
绝缘	>100M(Ω)@50V		
电气强度	500V@60 second		
振动/冲击	10g/5~2000Hz,axes X/Y/Z20g sine 11ms		
显示范围	-999~1999		
电器连接	赫氏曼、航空插头、固线套出线、防水出线、Packard		
压力耐用	2×10 ⁶ 压力周期@25℃		
压力接口	M20×1.5、G1/4、G1/2、R1/2、NPT1/2、NPT1/4		
压力形式	表压G, 密封表压S, 绝压A		
认证项目	本质安全防爆型E、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