



尺寸单位:mm



T1500系列压差变送器具有抗强电磁干扰、防雷击的特性，广泛应用于液体、气体的差压检测，包括流量测量，污水处理，矿井下风差压检测，水电站水位差，城市防洪排涝，水下工程，地下水监测，节水灌溉，中亚空调末端控制等。

T1500订货编号

T1500-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~±5kPa……±5000kPa		
过载压力	1.5倍额定压力		
破坏压力	3、5、10倍额定压力，20MPa		
精度	±0.25%F.S、±0.5%F.S		
稳定性	典型值0.1%F.S 最大值0.2%F.S		
使用温度	-40℃~85℃		
补偿温度	-10℃~70℃		
兼容介质	与1Cr18Ni9Ti和316L相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	0/1~5V	0~10V
供电电源	12~30VDC	8~36VDC/AC	11~30VDC/AC
负载电阻	(U-10)/0.02(Ω)	>100K(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		
密封等级	防水出线，防护等级IP68；DIN43650，外壳防护IP65		
响应时间	10ms		
压力耐用	2×106压力周期@25℃		
电磁兼容性	电磁放射：EN50081-1/-2；电磁灵敏度：EN50082-2		
防雷击	空气传导耐压8000V，外壳、电缆传导耐压4000V		

单位换算:1bar=14.5psi=100kPa