

压力变送器

TCP2系列小巧型压力变送器采用高性能原装进口扩散硅充油芯体带隔离膜片及专用转换电路。为保证产品能适应各种恶劣的环境，除具备完善的装配工艺和焊接技术外，部分有源器件均为军品级。对传感器和电子元件的严格老化筛选，保证了变送器高可靠性、高稳定性。产品亦具有温度范围宽，过载能力耐腐能力强，适用面广等优点。

型号	技术 参 数	示 意 图
TCP2	<p>特点:</p> <p>1、压力形式: 表压/绝压/负压</p> <p>2、量程: -100KPa-0-10Kpa-60Mpa</p> <p>3、介质: 气体、液体及弱腐蚀性介质</p> <p>4、精度: 0.1%、0.2%、0.5%</p> <p>5、供电: 24VDC</p> <p>6、输出: 4mA-20mA/0mA-10mA、1V-5V/0V-5V 负载电阻: $R = (U - 12.5) / 0.02 - R_D$ 其中: U为电源电压, R_D为电缆内阻</p> <p>7、过载能力: 300%FS</p> <p>8、响应时间: 1ms</p> <p>9、压力接口: M20*1.5, G1/4, G1/8, 1/4NPT, 1/8NPT等</p> <p>10、介质温度: -20~85℃ -40~125℃</p> <p>11、零点温度漂移: $\leq \pm 0.02\%FS/^\circ C$ 量程温度漂移: $\leq \pm 0.02\%FS/^\circ C$</p>	

TCP2-					型号
	<input type="checkbox"/>	G+ = 表压 G- = 负压 A = 绝压			压力类型
	<input type="checkbox"/>	R <input type="checkbox"/>	1=0~20KPa 2=0~50KPa 3=0~100KPa 4=0~1MPa 5=0~2.5MPa 6=0~35MPa 7=0~40MPa 指定		
	<input type="checkbox"/>	P <input type="checkbox"/>	5=0.5% 2=0.2% 1=0.1%		
	<input type="checkbox"/>	M <input type="checkbox"/>	20=M20×1.5(默认) G1/4=G1/4 指定		
	<input type="checkbox"/>	O <input type="checkbox"/>	A0=4~20mA(两线) A1=0~10mA V=1~5V(三线) 指定		
	<input type="checkbox"/>	Z <input type="checkbox"/>	0=无,可不填 指定		

备注: 对于用户指定的参数要求, 直接以数字或文字标注出来即可, 如果不指定, 则默认压力类型为表压

选型举例: TCP2-G+ -R2 -P5- M20 - 0V

说明: 表压, 量程: 0~50KPa, 精度为0.5%, 螺纹接口为M20×1.5, 电压1~5V三线输出