

## 压力变送器（隔爆型）

**TCP-E**系列**隔爆压力变送器**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，过载能力防腐能力强，壳体全部防爆结构，适用面广等优点。

型号	技术参数
<b>TCP-E</b>	<p>特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、压力形式: 表压/绝压/负压</li> <li>2、量程: -100KPa-0-10Kpa-60Mpa</li> <li>3、介质: 气体、液体及弱腐蚀性介质</li> <li>4、精度: 0.1%、0.2%、0.5%</li> <li>5、供电: 24VDC</li> <li>6、输出: 4mA-20mA/0mA-10mA、1V-5V/0V-5V              负载电阻: <math>R = (U - 12.5) / 0.02 - R_D</math>              其中: U为电源电压, <math>R_D</math>为电缆内阻</li> <li>7、过载能力: 300%FS</li> <li>8、响应时间: 1ms</li> <li>9、接口: M20*1.5, M16*1等</li> <li>10、温度: -20~85℃</li> <li>11、隔爆型: ExdIICt5</li> </ol>
示意图	

<b>TCP-E</b>				型号
	<input type="checkbox"/>	G+ = 表压    G- = 负压    A = 绝压		压力类型
	<input type="checkbox"/>	<b>R</b> <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	量程范围
		<b>P</b> <input type="checkbox"/>	5=0.5%    2=0.2%    1=0.1%	精度
		<b>M</b> <input type="checkbox"/>	20=M20×1.5(默认)    M16=M16*1.5    指定	螺纹连接
		<b>O</b> <input type="checkbox"/>	A0=4~20mA(两线) A1=0~10mA V=1~5V(三线)    指定	输出
		<b>Z</b> <input type="checkbox"/>	0=无,可不填    指定	特殊要求
<p><b>备注:</b> 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</p> <p><b>选型举例:</b> TCP-E-G+ -R2 -P5- M20 - 0V</p> <p><b>说明:</b> 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</p>				