

M631T 系列压力变送器

产品特点

- 高精度，宽范围量程
- 极高的温度性能
- 精致的不锈钢一体结构
- MEMS 技术，全温度线性数字补偿
- 多种精度 0.5%、0.1% 可选
- 放大信号输出：0.5-4.5V/1-5V/0-5V/4-20mA
- 提供定制服务



产品简介

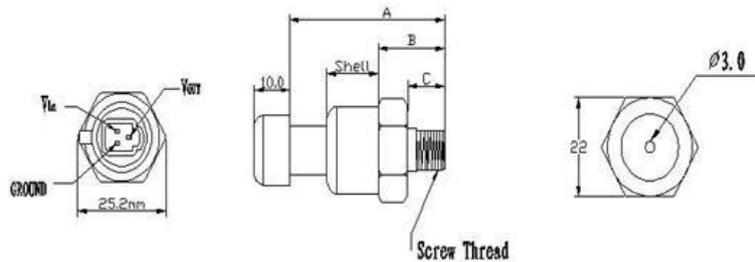
M631T 系列压力传感器采用进口陶瓷压力芯片，以及先进的封装工艺制造而成，并进行全温度范围内线性补偿，保证了传感器在各种恶劣环境中的高精度应用。根据客户的需要，我们可以提供不同精度等级、不同压力接口的传感器定制服务，使得 M631T 系列传感器广泛地应用于压缩机、汽车制动系统、水处理工程、液压气动控制工程、设备自动化等多个领域。

性能参数

测量介质	液体、气体等对 304 不锈钢不腐蚀的介质
压力类型	表压或绝压
测量范围	0~0.1MPa...1MPa...40MPa 间任意选定
过载能力	200%FS
供电范围	5V 或 8-36VDC
信号输出	两线 4~20mA、三线 0.5~4.5VDC、三线 0~5VDC
综合精度	±0.25%FS、±0.5%FS、±1%FS（包括非线性、重复型、迟滞）
长期稳定性	≤±0.3%FS/年（典型值）
温度误差	±0.03%FS/°C（-40~0°C；80~125°C）
响应时间	1MS（典型）
工作电流	≤6MA
工作温度	-40~125°C

储存温度	-40~150℃
防护等级	IP65
材料	304 不锈钢
绝缘电阻	100MΩ /500 VDC
压力安装螺纹	1/8NPT、1/4NPT 或指定
电气连接	Parkard 接头, 航空接插件、赫斯曼插件、直接密封引线

尺寸



Screw Thread		A	B	C
1/8-.27NPT	shell 9.3	30.3	21.5	12
	shell 8.5	55.0	30.3	16.2

选型指导

