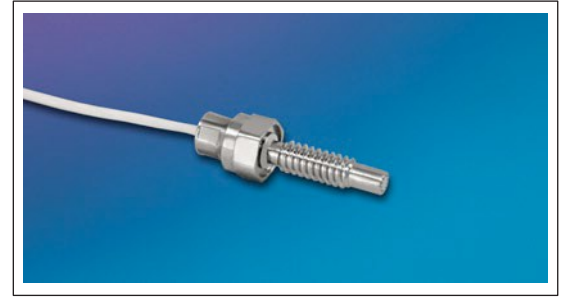
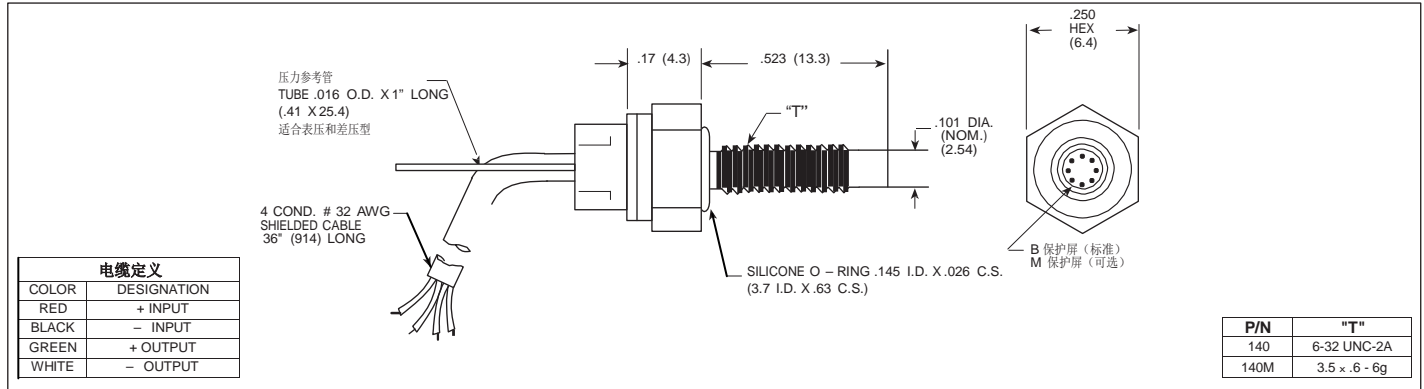


XT-140 (M) 系列

- 方便安装
- 小螺纹
- 硅-硅 (Silicon on Silicon) 专利技术 集成传感器 VIS®
- 高固有频率



XT-140 是一款小螺纹型压力传感器，易安装，适合安装空间受限场合，具有高固有频率。



输入	压力量程	.35 5	0.7 10	1.0 15	1.7 BAR 25 PSI
	压力类型	绝压, 表压, 差压		绝压, 表压, 密封表压, 差压	
	过载压力	2 倍额定量程			
	破裂压力	3 倍额定量程			
	压力介质	所有非导电性, 非腐蚀性液体或气体 (随产品提供的密封圈不保证兼容所有介质)			
	额定激励电压	10 VDC/AC			
	最大激励电压	12 VDC/AC			
	输入阻抗	1000 Ohms (Min.)			
输出	输出阻抗	1000 Ohms (Nom.)			
	满量程输出 (FSO)	100 mV (Nom.)			
	零位输出	± 5 mV (Typ.)			
	综合非线性、迟滞性和重复性	± 0.1% FSO BFSL (Typ.), ± 0.5% FSO (Max.)			
	分辨率	无限小			
	不带保护屏传感器 固有频率 (KHz) (Typ.)	150	175	200	240
	加速度灵敏度 % FS/g 垂直	1.5x10 ⁻³	1.0x10 ⁻³	6.5x10 ⁻⁴	5.0x10 ⁻⁴
	绝缘电阻	100 Megohm Min. @ 50 VDC			
环境参数	工作温度范围	-65°F 到 +350°F (-55°C 到 +175°C)			
	补偿温度范围	+80°F 到 +180°F (+25°C 到 +80°C)			
	温度零点漂移	± 1% FS/100°F (Typ.)			
	温度灵敏度漂移	± 1% /100°F (Typ.)			
	等加速度	10,000 g. (Max.)			
	线性振动	10-2,000 Hz Sine, 100g. (Max.)			
物理参数	电气连接	4 Conductor 32 AWG Cable 36" Long			
	重量	3 克(Nom.) 不包括电缆			
	压力感应原理	惠斯登全桥电绝缘硅-硅专利技术			
	安装扭矩	15 Inch-Pounds (Max.) 1.7 Nm			

注: 图中尺寸单位为英寸, 括号内单位为毫米。产品在持续改进中可能会有参数发生改变, 恕不另行通知。修改版本(G)

Kulite 小型压力传感器是为研究和项目测试需要设计的, 不用于生产项目。如果生产项目用, 请咨询我们。