



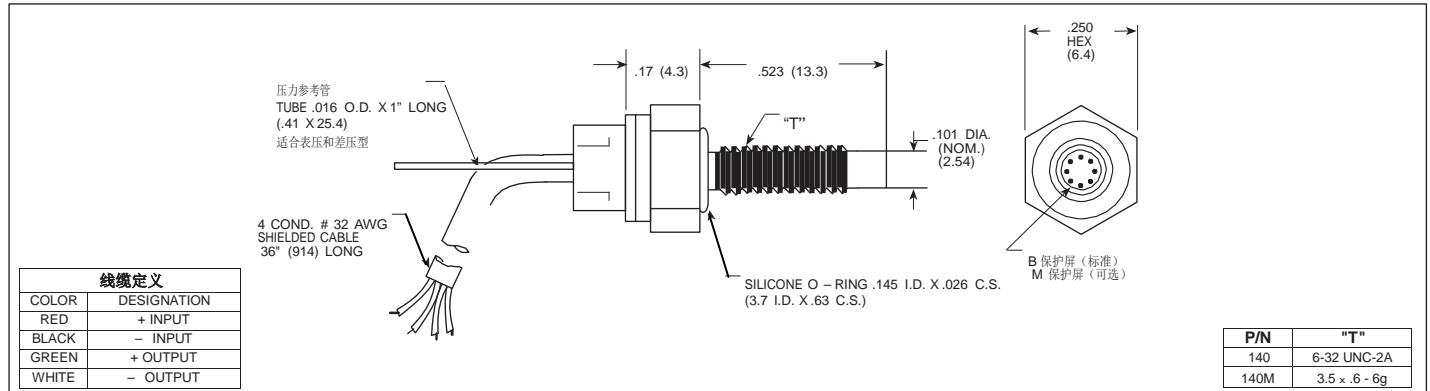
## 超小螺纹型压力传感器

### XTL-140 (M) 系列

- 安装方便
- 小螺纹型, 适合小螺纹接口设备
- 无引线专利技术 **VIS**<sup>®</sup>
- 高固有频率
- 兼容大多数导电性液体或气体



XTL-140 采用无引线专利技术, 具有高固有频率, 小螺纹压力接口, 适合小螺纹接口设备和安装空间受限场合。



输入	压力量程	0.7 10	1.0 15	1.7 25	3.5 50	7 100	17 250	35 BAR 500 PSI
	压力类型	绝压型, 表压, 差压			绝压, 表压, 密封表, 差压		绝压, 密封表压	
	过载压力	2 倍额定量程						
	破裂压力	3 倍额定量程						
	压力介质	大多数导电性液体或气体 - 请咨询工厂 (O 型密封圈可能不兼容所有压力介质)						
	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.)						
	输出阻抗	1000 Ohms (Nom.)						
输出	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.)	175	200	240	300	380	550	700
环境参数	加速度灵敏度 % FS/g 垂直	1.0x10 <sup>-3</sup>	6.5x10 <sup>-4</sup>	5.0x10 <sup>-4</sup>	3.0x10 <sup>-4</sup>	1.5x10 <sup>-4</sup>	1.0x10 <sup>-4</sup>	6.0x10 <sup>-5</sup>
	绝缘电阻	100 Megohm Min. @ 50 VDC						
	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 (不包括电缆)						
	压力感应原理	惠斯登全桥电绝缘硅 - 硅 (Silicon on Silicon) 无引线专利技术						
	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 (I)

Kulite 小型压力传感器是为研究和发展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。