

一. 用途:

工业现场过程压力控制
航空航天领域
石油化工行业
仪器医疗食品等行业
航海及造船行业
水利、水电、发电厂等行业

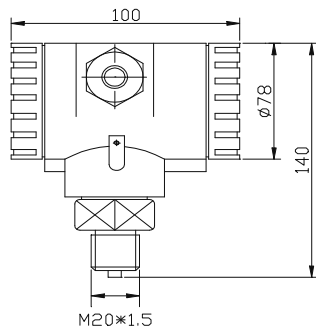
二. 特点:

激光调阻温度补偿, 使用温域宽
进口扩散硅压力传感器, 适用于不同压力场合测量
抗过载抗冲击和干扰能力强
抗腐蚀性性能优良, 可以测量多种介质
防浪涌电压, 反向极性保护
三按键组态, 使现场调校准确而方便
量程的上下限范围内, 零点可任意调整
友好的操作界面
高对比度带翡翠绿背光 LCD 显示器
LCD 显示可以 360 度任意旋转
温度, 静压影响极小
精度高, 量程比 50: 1
变送器现场数据恢复

三. 主要技术参数:

- 1、输出形式: (4~20) mADC (+HART)
- 2、供电电源: +24VDC
- 3、准确度: $\pm 0.5\%$
- 4、介质温度: $-30 \sim 85^{\circ}\text{C}$
- 5、环境温度: $-10 \sim 60^{\circ}\text{C}$
- 6、响应时间: $\geq 30\text{ms}$
- 7、负载能力: $\leq (V_{\text{dd}} - 12\text{V}) \times 50\ \Omega$
- 8、过载压力: 2 倍
- 9、过程连接: M20X1.5 外罗纹

四. 外形及尺寸:

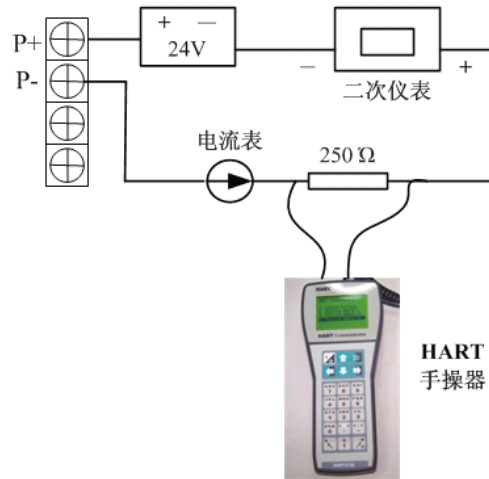


五. 安装: M20x1.5 外罗纹或其它

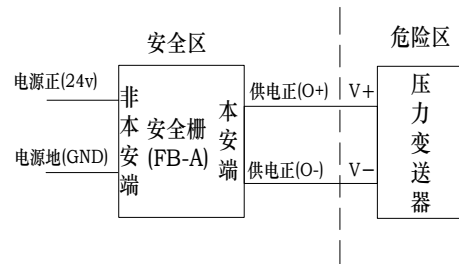
六. 选型:

DYB-	产品系列代号			
	Z			防护型 3151 壳体
		A		电流输出
			G-	表压
			A-	绝压
			Z	LCD 显示 (实际值)

七. 接线:



八. 防爆型压力接线图:



防爆等级为 ExibIIBT4

九. 注意事项:

1. 请检查包装是否完好, 并核对变送器型号和规格是否与您选购的产品相符;
2. 确认电源输出电压是否正确; 电源的正、负与产品的正、负接线对应; 压力源最高压力在该产品的量程范围内;
3. 在安装压力变送器时, 应当用扳手从底部的螺帽处将变送器拧紧, 避免直接旋动变送器上部;
4. 在高压测量安装时, 应当在传感器和被测介质的连接出口处接压力缓冲装置, 以避免瞬间的脉冲高压直接冲击传感器的测量元件, 导致传感器失效;
5. 传感器属于精密器件, 用户在使用时请不要自行拆卸, 更不能触碰膜片, 以免造成产品的损坏;
6. 建议从端子侧出线最好采用 $\Phi 6 - \Phi 8$, 以保证索线端子很好得密封;