

特征

- 补偿温度: -20℃—+85℃
- ± 0.1%精度
- 互换性: ± 1.0%(由增益调节电阻提供)
- 固态产品,性能可靠
- 低功耗

应用

- 直接应用于:
- 液压控制
 - 过程控制
 - 海洋工程
 - 制冷/压缩设备
 - 压力变送器
 - 液位测量



性能参数

电源电流=1.5mA, 室温=25℃, 预热 10 秒钟后(除非另有说明) (除非特殊指明, 这些参数均指每一部份被测试, 所有参数仅对补偿型而言)

参数	最小值	标准值	最大值	单位	注释
满量程输出	75	100	150	mV	1
零压输出(失调)	-1	0	1	mV	2
压力非线性	-0.10		0.10	±%量程	3
压力迟滞	-0.05	0.02	+0.05	±%量程	
重复性		0.02		±%量程	
输入电阻	2000	3500	4500	Ω	
输出电阻	4000		25000	Ω	
温度误差-满量程	-0.75		+0.75	%量程	4
温度误差-失调	-0.5		+0.5	%量程	4.5
热迟滞-满量程		0.05		%量程	4
热迟滞-失调		0.05		%量程	4
长期稳定性-满量程		0.1		±%量程/年	
长期稳定性-失调		0.1		±%量程/年	
供电电流	0.5	1.5	2.0	mA	6
输出负载电阻	5			MΩ	7
绝缘电阻(50VDC)	50			MΩ	8
压力过载			3X	额定值	
补偿温度	-20℃ — +85℃				9
工作温度	-40℃ — +125℃				9
存储温度	-50℃ — +125℃				9
介质-压力口	与 316L 不锈钢兼容的液体、气体				
介质-参考口	和硅、硼硅酸玻璃、金、氟化硅橡胶, 316L 不锈钢兼容的液体、气体				
重量	150g				

注释:

1. 放大的输出电路, 参见 T-003。
2. 绝压在真空中测得, 表压在常压下测得。
3. 最佳直线拟合。
4. 温度范围: -20℃—+85℃, 参照温度: +25℃。
5. 在-20℃—+85℃, 15psi 量程传感器有温度失调误差 ± 0.75% (max)。
6. 保证输出/输入成比例。
7. 避免因输出负载而引起测量误差。
8. 外壳与传感器元件之间的绝缘电阻。
9. 带有标准线缆和接头的产品最大温度范围: -20℃—+105℃。
10. 如果压力小于大气压, 不能保证表压仪表的满量程精度。

标准量程

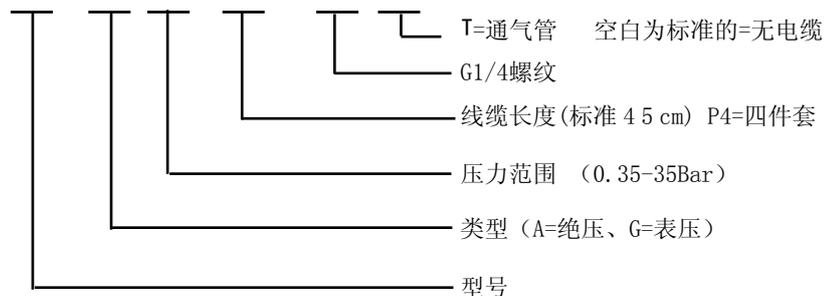
量程(Bar)	
0-0.35	0-7
0-1	0-20
0-2	0-35
0-3.5	

接线方式

引脚序号/电缆	功能
1 红色	+输出
2 黄色	-电源
3 黑色	+电源
4 蓝色	-输出

订货选型

LDN86-G-035-C(P4)-G1/4 T



江门市利德电子有限公司

广东省江门市五邑碧桂园翠山聆水二街68号 529000

电话: + 86 750 3289680 3289698 传真: + 86 750 3289699

http: //www.leadersensors.com E-mail: leader@leadersensors.com