

可选配
签名校验证书
参见 HN-4 页

高静压 湿/湿差压传感器 HL-Z 和 HL-A-5 型



静压可达 5000 psi

精度可达 0.25%

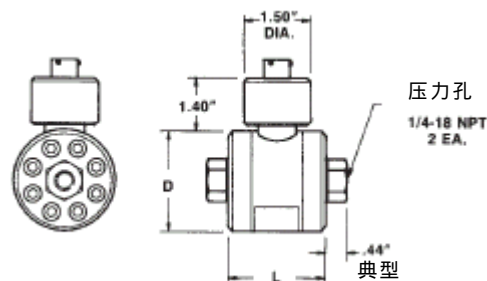
SENSOTEC 公司的高静压 HL-Z 和 HL-A-5 湿/湿差压型传感器能够承受高达 5000 psi 的超高静压力*。这种独特的设计是在不锈钢上配合标准粘接金属应变片。50 至 7500 psid 的液体和气体差压的测量精度在 0.25-0.50% 的满量程范围内。典型应用包括流量测量和实验室测试。

	HL-Z 型	HL-A-5 型
...	50 至 7500 psid	50 至 7500 psid
...	±0.25% 满量程	±0.5% 满量程
...	±0.15% 满量程	±0.25% 满量程
...	±0.10% 满量程	±0.13% 满量程
...	±0.05% 满量程	±0.07% 满量程
...	2 mV/V	2 mV/V
...	无穷大	无穷大
...	-65 °F 至 250 °F	-65 °F 至 250 °F
...	60 °F 至 160 °F	60 °F 至 160 °F
...	0.5% 满量程/100 °F	0.75% 满量程/100 °F
...	0.5% Rdg./100 °F	1% Rdg./100 °F
...	键合箔片	键合箔片
...	10 VDC	10 VDC
...	350 欧姆	350 欧姆
...	#2(参见 AP-8 页)	#2(参见 AP-8 页)
...	PTIH-10-6P 或同等产品 (密封不锈钢)	PTIH-10-6P 或同等产品 (密封不锈钢)
...	PT06A-10-6S 或同等产品	PT06A-10-6S 或同等产品
...	气体, 液体	气体, 液体
...	2500 psi*	2500 psi*
...	2000 psi	2000 psi
...	满量程容量+2000 psi	满量程容量+2000 psi
...	1/4-18 NPT 内螺纹	1/4-18 NPT 内螺纹
...	17-4 PH 不锈钢	17-4 PH 不锈钢
...	17-4 PH 不锈钢	17-4 PH 不锈钢

注 除非订单上另有规定, 输出范围为 4-20 mA 的放大组件将在 0 psid 时提供 4 mA, 在正向满刻度时提供 20 mA, 并且在负向中不工作。一个可用的选择方案是, 规定在负满刻度时为 4 mA, 在正满刻度时为 20 mA(选项 2j,2k,2n)。
*对于 ≥200 psid 的组件, 满刻度压力和管路压力的总和必须 ≤9500 psi; 对于 <200 psid 的组件, 可咨询 SENSOTEC 公司。

尺寸

HL-Z 型(订购代码 BD511)
HL-A-5 型(订购代码 BD512)
可供范围 D" L"
50;75;100;150;200;300; 2.50 2.50
500;750;1000;1500;2000;
3000;5000;7500*
*不提供 FM 的批准。



选用项(见附录)

温度补偿: 1b,1c,1d,1e,1f,1g,1i; 温度补偿 1b,1c; 内部放大器 2b,2c,2k,2n,2j; 放大器增强 3d; 电气终端 6e,6f,6g,6h; 内部分路标准 8a; 管路压力 25c; 信号特征校准 53e。

高级选项: 2q;3a,3c;6b,6c,6i,6j

附件: 配对连接器与连接器/电缆组件; 压力孔适配器。