



## 应用

- HVAC
- 液压&气动
- 注塑机
- 铁路设备
- 冲压&成形压力机

# 100系列

- 真空和复合范围为0 psig到15,000 psig
- 电流输出
- 316 和 17-4PH 不锈钢接液部件
- 符合CE标准, 免疫于RFI、EMI和ESD

### 规格

输出信号	4 mA至20 mA, 2线制
压力范围	真空压力范围: 0 psig 至 15, 000 psig 绝对压力范围: 0 psia 到 15 psia至0 psia 到 300 psia
精度	±0.5% 满刻度 (BFSL); 可选±0.25% 满刻度(BFSL); (包括非线性、迟滞、非重复性、零点和满刻度误差的影响)
稳定性	≤ ±0.2% 满刻度 1 年, 不累计
调节	≤ 零点和量程的±10% 满刻度
响应时间	≤ 1 ms (10% 至90% 满刻度)
使用寿命	> 100,000,000 次负载循环
温度范围	补偿 32° F 至 176° F (0° C 至 80° C) 零点和量程的影响 ±0.017% 满刻度/° F 介质: -22° F 至 212° F (-30° C 至 100° C) 环境温度 -40° F至185° F(-40° C至85° C) 储存温度 -40° F至212° F(-40° C至100° C)
电源要求*	10Vdc至30Vdc (4mA至20mA, 2线制)
负载限制	≤ (电源电压-10) / 0.020安培
耐压性	3倍满刻度(从0 psi到5 psi、0 psi到200 psi范围) 1.75倍满刻度 (从0 psi到300 psi、0 psi到10,000 psi范围) 1.5倍满刻度 (从0到15,000psi)
爆破压力	3.8倍满刻度 (从0 psi到5 psi、0 psi到200 psi范围) 4倍满刻度 (从0 psi到300 psi、0 psi到10,000 psi范围) 3倍满刻度 (从0 psi到15, 000 psi范围)
测量元件	316不锈钢, 真空度为300 psi; 17-4PH不锈钢≥500 psi
连接	316不锈钢
外壳材料	316不锈钢
环境等级	IP65
电磁等级	符合EMC规范EN 61326:2014/A1:1998的CE标准 RFI, EMI 和 ESD 保护
电气保护	反极性、过压和短路保护
冲击	1000 g, 符合 IEC 60068-2-27 标准
振动	20 g, 符合 IEC 60068-2-6 标准
重量:	约 3.5盎司。

\*无规定



温馨提示: 本产品可能会使你接触到包括镍在内的化学品, 而加利福尼亚州表明镍会导致癌症和出生缺陷或其他生殖性伤害。更多信息, 请参阅[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

### 订购信息

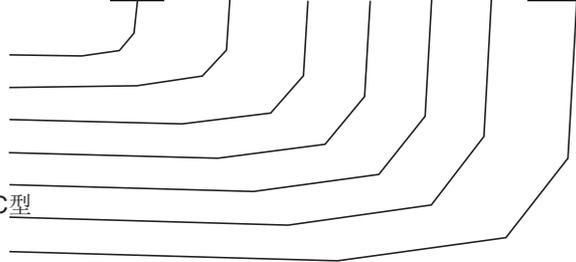
系列	100					
压力范围	30vac	-30 inHg 至 0 psig	5 0 psig 至 5 psig	200 0 psig 至 200 psig	3000 0 psig 至 3,000 psig	15 A 0 psia 至 15 psia
	30/15	-30 inHg 至 15 psig	10 0 psig 至 10 psig	300 0 psig 至 300 psig	4000 0 psig 至 4,000 psig	30 A 0 psia 至 30 psia
	30/30	-30 inHg 至 30 psig	15 0 psig 至 15 psig	500 0 psig 至 500 psig	50000 psig 至 5,000 psig	60 A 0 psia 至 60 psia
	30/45	-30 inHg 至 45 psig	25 0 psig 至 25 psig	600 0 psig 至 600 psig	6000 0 psig 至 6,000 psig	100 A 0 psia 至 100 psia
	30/100	-30 inHg 至 100 psig	30 0 psig 至 30 psig	750 0 psig 至 750 psig	7500 0 psig 至 7,500 psig	150 A 0 psia 至 150 psia
	30/150	-30 inHg 至 150 psig	60 0 psig 至 60 psig	1000 0 psig 至 1,000 psig	10000 0 psig 至 10,000 psig	200 A 0 psia 至 200 psia
	30/200	-30 inHg 至 200 psig	100 0 psig 至 100 psig	1500 0 psig 至 1,500 psig	15000 0 psig 至 15,000 psig	300 A 0 psia 至 300 psia
	30/300	-30 inHg 至 300 psig	150 0 psig 至 150 psig	2000 0 psig 至 2,000 psig		
	psig=表压		Psia=绝对压力		可根据要求提供其他范围	
精确度	1 ±0.5% 满刻度 (BFSL)			2±0.25% 满刻度 (BFSL)		
输出信号	1 4 mA至20 mA, 2线					
过程连接	1 1/8" NPT 外螺纹		3 SAE J1926-3:7/16-20 可调节		10 G1/4 外螺纹	
	2 1/4" NPT 外螺纹		9 SAE J1926-1:7/16-20			
电气连接	1 DIN EN 175301-803 C型, 带 36" 电缆		6 1/2" NPT 导管 (带 36" 电缆)		25 M12×1(4-引脚)	
	2 4-引脚卡		7 DIN EN 175301-803 C型		36 一体式电缆 36"	
	3 6-引脚卡口					
选择	ST8 螺纹孔					

请咨询您当地的 NOSHOK 经销商或 NOSHOK, Inc. 了解可用性和交货信息。

### 示例

系列..... 100系列:  
 压力范围..... 0 psig 至 500 psig  
 精确度..... ±0.5% 满刻度 (BFSL)  
 输出信号..... 4 mA至20 mA, 2线  
 过程连接..... 1/4" NPT 外螺纹  
 电气连接..... DIN EN 175301-803 C型  
 选择..... 螺纹孔

100 - 500 - 1 - 1 - 2 - 7 - ST8



\*注: 配件单独提供或客户提供。

100系列接线	4 mA 至 20 mA	
连接类型 (代码)	V+	V-
DIN EN 175301-803 C型(7)	1	2
DIN EN 175301-803 C型, 带电缆 (1)	红色	黑色
4 或 6-引脚卡口 (2 或 3)	A	B
1/2" NPT导管, 带电缆 (6)	红色	黑色
M12 × 1, 4-引脚 (25)	1	3

负载限制
4 mA 至 20 mA 输
$V_{min} = 10V + (.020 \times RL)$
RL = 回路电阻 (Ω)
RL = RS + RW
RS = 传感器电阻 (Ω)
RW = 线路电阻 (Ω)

**HongKe**

虹科

虹科电子科技有限公司

www.hongsensor.com  
hongsensor@hkaco.com

广州市黄埔区神舟路18号润慧科技园C栋6层

T (+86)400-999-3848  
M (+86)187 0843 6952

各分部: 广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 | 北京 |  
台湾 | 香港 | 日本 | 韩国 | 新加坡 | 美国硅谷

版本: V1.0 - 22/11/14



联系我们



获取更多资料



hongsensor.com