

## > NTYL低成本工业压力传感器/变送器

### 产品概述

NTYL系列低成本工业压力传感器，采用硅应变技术和数字补偿放大电路制作而成。在0~55℃温度范围内经过数字温度补偿，温度漂移特性能够满足大部分工业应用的场合，不锈钢隔离膜片经过优化设计，保证了产品的长期稳定性，对脉动压力和过载压力有很好的适应性。

NTYL是一款OEM产品，适合批量生产。

### 产品特点

- 测量范围：0~350kPa, 0~70MPa
- 17-4PH不锈钢隔离
- 压力接口内无O型圈、无焊缝、无硅油、无泄漏隐患
- 高可靠性
- 外形结构多样化

### 典型应用

- 空气压缩机，天然气压缩机
- 氢气、氧气设备、空调制冷设备
- 大功率柴油机
- 工业及民用水泵
- 注塑机，压铸机，工程机械
- 家电类及其它民用产品中的压力测量



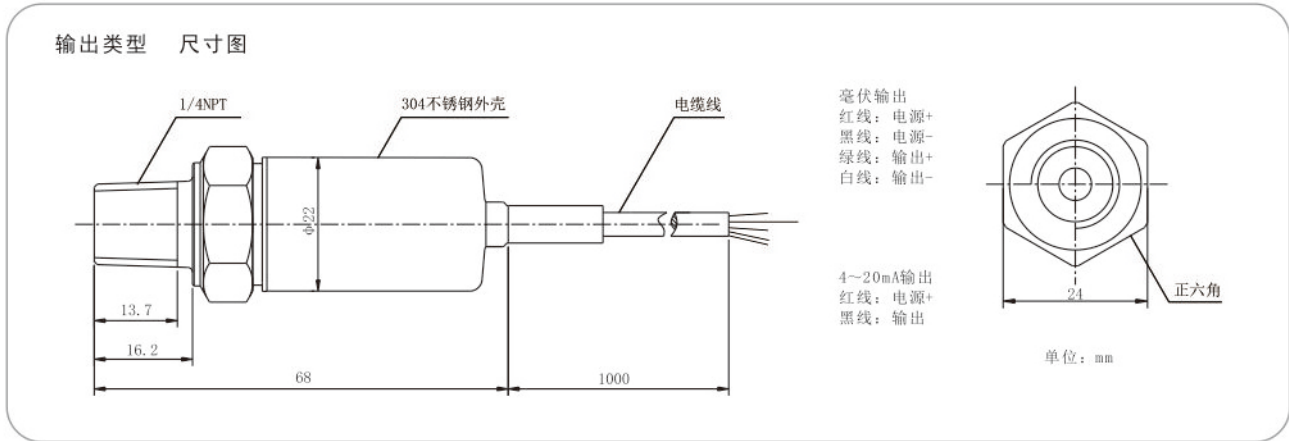
### 产品性能参数 ( 温度25℃ )

压力量程	最小0~350kPa, 最大0~70MPa (其它量程请联系工厂)
精度	±0.5%FS (BFSL) (其它精度可选)
介质兼容性	17-4PH不锈钢 (316L或其它材料可选)
过载压力	2倍额定压力 (特殊量程请联系工厂)
破坏压力	对比5倍额定压力 (最大150MPa) (特殊量程请联系工厂)

### 环境要求

工作温度范围	-20℃~85℃
补偿温度范围	0~55℃
总误差	< ±2%FS (补偿温度范围内)
冲击	50g, 11msec, 1/2正弦波 (参照MIL标准202F, 程序213B, 条件A)
振动	±20g (参照MIL标准801C, 程序514.2, 图514.2-2, 曲线L)

## 外形尺寸



## 产品选型表

型 号								说 明	
系列	NTYL							NTYL系列压力传感器	
输出类型		2						0~100mV	
		3						0.5~4.5V	
		4						1~5V	
		5						4~20mA	
		6						0~5V	
		X						其它规格	
接口螺纹			M					M20*1.5	
			N					1/4NPT	
			G					G1/4	
			X					其它机械接口	
精度				6				±1%	
				5				±0.5%	
				X				其它	
电气连接方式					C1			1米电缆线	
					P0			packard接头	
					H0			Hirschman接头	
					M0			M12*1连接器	
					XX			其它连接方式	
压力量程								最小0~350kPa, 最大0~70MPa	
压力单位							K	单位：kPa	
							M	单位：MPa	
							B	单位：bar	
							P	单位：psi	
压力类型							G	表压	
选型举例	NTYL	5	N	5	C1	-25	M	G	NTYL系列低成本工业压力传感器, 输出4~20mA, 精度0.5%, 1/4NPT螺纹, 1米电缆, 量程0~25MPa, 表压型