

压力变送器 NCP1 系列

采用进口不锈钢隔离式传感器，结合国内外技术开发而成的高性能压力变送器。其工作原理是利用硅压阻效应，当外界压力作用在芯体敏感区域时，在变送器内部恒流供电情况下，便有相应的电信号输出，再经差分归一化放大，转换成与被测压力成比例的 4~20mA 的直流输出信号。

主要技术参数

被测介质:	各种对 316 不锈钢兼容的液体、气体。
测量范围:	NCP1A:0~1000kPa, NCP1B:-20~0kPa (0~6MPa 可由用户选定)。
输出:	4~20mA
测量精度:	NCP1A:0.2%F.S, NCP1B:0.5%F.S
温度系数:	不大于 1×10^{-4} F.S/°C
非线性度:	0.1%F.S
长期稳定性:	0.1%F.S/年
电源电压:	15V、24VDC (12~30VDC)
接线方式:	两线制
工作温度:	-40°C~+85°C (在介质不凝固的前提下)
允许湿度:	0~90%相对湿度, 用户有特殊要求可以订制全密封式
允许过压:	额定压力值 3 倍
负载电阻:	4~20mA: 0~750 Ω (电源为 24V 时)
安装方向:	任意
隔离膜片:	316 不锈钢
外壳:	不锈钢
过程连接:	M20 \times 1.5 外螺纹(也可按照用户要求)
重量:	约 0.5Kg
引脚说明:	“+” 电源正; “-” 电源负或参照丝网“引脚说明”。

