## 2000 宁波星成电子有限公司

Ningbo Xingcheng Electronic Co., Ltd.

## 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: 4~20mADC

测量精度: NCP1A:0.2%F.S, NCP1B:0.5%F.S

温度系数: 不大于1×10<sup>-</sup> f. S/℃

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℃~+85℃(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: 0~750Ω(电源为24V时)

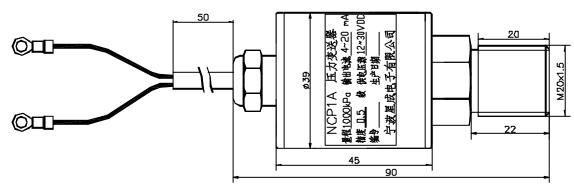
安装方向: 任意

隔离膜片: 316 不锈钢 外 売: 不锈钢

过程连接: M20×1.5 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"。



地址: 浙江省余姚三七市安捷西路 18 号电话 Tel: 0574-62925968, 0574-87155916