风压用SP0014A07M1P1微差压变送器

产品名称	风压用SP0014A07M1P1微差压变送器
公司名称	河南新瑞普测控技术有限公司
价格	.10/台
规格参数	品牌:新瑞普 型号: SP0014A07M1P1 量程:0--1MPa
公司地址	郑州市高新区莲花街316号
联系电话	0136-63857969 13663857969

产品详情

sp0014a07m1p1微差压变送器可广泛应用于干燥气体介质的差 压、压力测量，可替代同类进口产品。

简单介绍：sp0014a07m1p1选用著名的美国novasensor 公司高精度、高稳定性扩散硅压力敏感芯片，并采用特殊铝合金表面处理技术和独特的传感器应力隔离技术.

性能指标

测量介质　非腐蚀、无粉尘、干燥气体＊

量程范围　0~0.2kpa至0~30kpa(参见选型表)

过载压力　最大量程的2倍 静压范围　参见选型表

输出信号　4~20madc（两线制） 0~10madc或0~5vdc（三线制）

工作电压　14~36vdc(两线制)；12~36vdc(三线制) 标准24vdc±5%，纹波小于1% 工作温度 0~70°C(标准补偿)；-20~+85°C(特殊补偿)

贮存温度　-40~125°C

负载电阻　（4~20ma）：　其中：u为电源电压，rd 为电缆内阻　(0~10ma)：r≤1kω　(0~5v) ：r≥300ω　技术指标

精 度 ±0.25%（量程>2.5kpa） ±0.5%（量程≤2.5kpa）

零点迁移 输出量程的±20%

量程调节 输出量程的±20%

静压影响 不超过其最大量程的0.5%。

电源影响 小于输出量程的0.01%/v

负载影响 可忽略不计

温度影响 ±0.25%fs/10°C（0.25级） ±0.5%fs/10°C（0.5级）

稳 定 性 ±0.25%fs/1年（0.25级） ±0.5%fs/1年（0.5级）

防爆等级：exiaiict6

防护等级：ip65

结构指标

外壳材料 硬铝合金(表面喷塑或氧化处理) 不锈钢(1cr18ni9ti)

过程接口 φ8带m12×1安装螺纹气嘴(a型结构) 或快速接头(a型结构) 或m12×1外螺纹(b型结构)

引线方式 电缆线或者航空插头

重 量 约0.3kg

类型：微差压变送器 测量介质：空气 测量范围：0-0.4,0-250（kpa）

精度等级：0.25 输出信号：4.20（ma） 电源电压：24（v）

工作温度：0-70（°C）

测量范围：0~0.4kpa至0~250kpa 过载压力：最大量程的2倍 输出信号：4~20ma、0~5vdc
测量介质：非腐蚀、无粉尘、干燥性气体 传 感 器：非隔离的扩散硅压力传感器 精
度：±0.25%、±0.5%、±1.0% 工作温度： -10~+70°C 供电电压： 24vdc（标准供电） 稳 定
性：±0.25%/fs/年（量程大于2.5kpa） ±0.5%/fs/年（量程小于或等于2.5kpa） 应
用：广泛运用于炉膛负压测量、风道压力、差压测量、空气调节系统、烟尘治理与净化设备等领域。

应用

工业过程风压及流速测量

炉膛压力或炉膛负压

空气调节及净化设备

烟尘治理及环境保护

气动表、风压表 医疗器械

检漏设备 风机测量与控制