

干燥气体介质用 KYB14系列微差压变送器

产品名称	干燥气体介质用 KYB14系列微差压变送器
公司名称	河南新瑞普测控技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:香港瑞普 型号:KYB14A03M1P1C1 输出:4---20mA
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

kyb14系列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：kyb14系列差压变送器选用著名的美国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 (标准补偿); -20~+85 (特殊补偿)

贮存温度 -40~125

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

精度 $\pm 0.25\%$ (量程 $>2.5\text{kpa}$) $\pm 0.5\%$ (量程 2.5kpa)

零点迁移 输出量程的 $\pm 20\%$

量程调节 输出量程的 $\pm 20\%$

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 $\pm 0.25\%fs/10$ (0.25级) $\pm 0.5\%fs/10$ (0.5级)

稳定性 $\pm 0.25\%fs/1\text{年}$ (0.25级) $\pm 0.5\%fs/1\text{年}$ (0.5级)

防爆等级 : exiaiiict6

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 8带m12 \times 1安装螺纹气嘴(a型结构) 或快速接头(a型结构) 或m12 \times 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 ()

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 : $\pm 0.25\%$ 、 $\pm 0.5\%$ 、 $\pm 1.0\%$ 工作温度 : $-10\sim+70$ 供电电压 : 24vdc (标准供电) 稳定
性 : $\pm 0.25\%/fs/\text{年}$ (量程大于 2.5kpa) $\pm 0.5\%/fs/\text{年}$ (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