

煤焦油罐体压力测量用KY3351LT差压变送器

产品名称	煤焦油罐体压力测量用KY3351LT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:KY3351LT 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

kyb3351系列差压变送器

品牌：香港瑞普 型号：ky3351 种类：压力

材料：金属材料物理性质：导体 材料晶体结构：多晶

制作工艺：薄膜 输出信号：模拟型 防护等级：本安防爆

线性度：0.2（%f.s.） 迟滞：0.2（%f.s.） 重复性：0.2（%f.s.）

灵敏度：0.2 漂移：0.2 分辨率：0.2

kyb3351变送器系列

1、概述

ky3351小型化系列压力/差压变送器是采用国外应用最广泛，技术最成熟的电容式传感器芯体，并引进国外全套生产工艺和技术，生产出的最新型系列化压力/差压送器。产品模块化设计和全贴片封装，外形设计取欧美流行样式，多款精致独特的塑料模具配以先进的激光雕刻手段，使得产品更加紧凑完美。

ky3351系列压力/差压变送器针对国内不同用户的要求，同时推出n型（模拟型）和s型（智能型）两种规格；智能系列通过就地按钮，可现场调零或重新标定量程，通过手操器或通讯软件还可实现无源标定和数据组态。根据用户的特殊需求，智能化系列最大可达到宽量程比（100：1）和高精度（0.1%）。

2、应用

石油/石化/化工

与节流孔板配套，提供精确的流量测量和控制。

可测量管道和贮罐的压力和液位。

电力/城市煤气/其它公司事业

要求高稳定性和高精度的测量等场合。

纸浆和造纸

用于要求耐化学液体、耐腐蚀性液体之类的变送器。

钢铁/有色金属/陶瓷

用于炉膛压力测量等要求高稳定性，高精度测量等场合。

用于在严格控制（温度、湿度等）条件下要求稳定测量的场合。

机械/造船

用于在严格控制（温度、湿度等）条件下要求稳定测量的场合。

3、技术指标：

性能指标：（参考条件，零基量程、硅油、316l不锈钢膜片、量程比1:1、数字微调值等于量程设定点值）

精度：

1、数字信号： $\pm 0.05\%$

2、模拟信号： $\pm 0.075\%$ 至 $\pm 0.2\%$

3、微量程（1.5kpa）： $\pm 0.2\%$

注意：对于 $< 10:1$ 的量程，精度 $\pm 0.2\%$

环境温度影响/28

量程比1:1至10:1： $\pm 0.2\%$

微量程（1.5kpa）： $\pm 0.5\%$

静压影响（差压变送器）

1、零点误差（可在静压下消除）

静压从0~13.7mpa， $\pm 0.2\%/6.9\text{mpa}$

静压超过13.7mpa , $\pm 0.5\%/6.9\text{mpa}$

2、量程误差

$\pm 0.25\%/6.9\text{mpa}$

稳定性

12个月 , $\pm 0.2\%f.s$, 在温度变化28 , 静压最大为6.9mpa , 量程1:1条件下。

安装位置影响

零点最多影响250pa , 可修正掉 , 无量程影响。

综合性能 (基于参考精度、环境温度、静压影响等综合误差)

在变送器1:1量程 , 28 温度变化 , 6.9mpa静压下为 $\pm 0.25\%$ 。

振动影响 (微量程除外)

在管道安装过程条件相关的任意轴向上进行15至2000hz测试小于 $\pm 0.1\%f.s$

电源影响

小于0.005%/v

射频干扰影响

20至1000mhz , 1米条件下 , $\pm 0.1\%f.s$

绝缘强度及反向保护

正、负接线端子与壳体之间50hz、100vpp历时一分钟无飞弧现象。反接24vdc无损坏。

供电电压

12v ~ 45v dc (标准为24vdc , 无负载可工作于16vdc , 带数字指示表头供电电压不低于12vdc)

使用温度

-20 ~ +85

贮藏温度

-40 ~ +104

相对湿度

0 ~ 100%

物理性能

重量：约3.5kg（标准配置，不带安装附件）

高度：190mm

电缆穿线孔 $m20 \times 1.5$ 或npt1/2

引压连接

- 1、引压孔 1/4npt内锥管螺纹
- 2、引压螺钉： $m10 \times 1.5$ ，间距41.3mm
- 3、引压连接接头（见图4）

法兰液位型（详见附表法兰及规格尺寸）

隔离膜片

316l、哈氏c-276、蒙乃尔、钽

排气/排液阀

316l、哈氏c-276或蒙乃尔可选

传感器连接o型环

丁晴橡胶密封圈、聚四氟密封圈、金属密封圈

电子壳体及涂层

低铜铝合金、阳极氧化、喷涂聚氨脂

传感器灌充液

硅油、氟油

表盖及显示盒

10mm钢化玻璃、丁晴橡胶密封

总体防护性能符合：ip67