

昆仑工控JYB-3151|差压变送器|KLGK-3151气体|液体差压传感器

产品名称	昆仑工控JYB-3151 差压变送器 KLGK-3151气体 液体差压传感器
公司名称	广州昆仑自动化设备有限公司
价格	1580.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:昆仑工控 型号:JYB-3151KLGK-3151
公司地址	广州市天河区五山路141-2号尚德大厦A1520号
联系电话	0757-22817952 13724090506

产品详情

技术参数

性能指标 (参考条件：无迁移状态，硅油灌充液，316I隔离膜片) 输出信号：二线制 负载特性：(见右图) 精度：线性输出： $\pm 0.075\sim\pm 0.1\%$ (对量程比为1:1)，包括线性、变差、重复性的综合误差。开方输出：在输出压力为4-100%时为 $\pm (0.2\%$ 的标准定量程 + 0.05的上限)。

稳定性：

对于dp量程代号3、4、5，为最高量程的 $\pm 0.2\%$ ，对于其他的量程代号，为最高量程的 $\pm 0.25\%$ 。

湿度：0-100%相对湿度

启动时间：在最小阻尼时，最多20秒钟。

容积吸取量：小于0.16cm³。 阻尼：

电气阻尼为0~32秒。

此外，敏感元件还有0.2秒的恒定阻尼时间

静压影响 (dp变送器) 零点误差：对于14mpa为最高量程的 $\pm 0.25\%$ ，对于量程代号3为最高量程的 $\pm 0.5\%$ ，通过零点调整可以得到校正。量程误差：每6mpa可校正到输入 $\pm 25\%$ ，或对于量程代号3，为 $\pm 0.5\%$ 。这种误差在安装前可以调校消除。

静压影响 (hp变送器) 零点误差：对于32mpa为最高量程的 $\pm 1.0\%$ 。通过零点调整可以得到校正。

温度影响 · 在最大量程零点误差：每56 为量程的 $\pm 0.5\%$ 。总的的影响包括量程和零点误差：每56 为量程 $\pm 1.0\%$ 。对于量程范围编号3,影响量加倍。

· 在最小量程零点误差：每56 为量程的 $\pm 3\%$ 。总的
影响包括量程和零点误差：每56 为量程 $\pm 3.5\%$
。对于量程范围编号3，影响量加倍。 振动影响
：频率0 ~ 200hz,任意方向上每个g为 $\pm 0.05\%$ 上限值
。 电源影响：小于标定量程0.005%/v。 安装位
置影响：零点漂移不大于(0.25kpa),此误差可通过校
正消除,对量程无影响。 电磁场干扰 / 射频干扰影
响:按照sama pmc33.1,从20 ~ 1000mhz进行试验，场
强可高至30v/m 结构规格

注：材料适用性请参考10页附件及材质代码。

接触介质的材料：

隔离膜片：316l不锈钢，哈氏合金。 排气/排液阀：3
16l不锈钢，哈氏合金或蒙乃尔合金。 工艺法兰和连
接头：316不锈钢，哈氏合金或蒙乃尔合金。

接触介质的o形环：氟橡胶、丁晴橡胶。（可选）

灌充液：硅油 螺拴：碳钢镀铬

电子线路外壳：低铜铝

o形密封圈：丁晴橡胶、氟橡胶。（可选）

涂漆：聚氨脂。 工艺连接件：对于范围代号3、4、5
的变送器，其两支法兰的中心连接孔距为54mm，孔
上为npt1/4-18;对于范围代号为6、7的变送器则为56m
m和npt1/4-18.对于范围代号为8的变送器则为57.2mm
和npt1/4-18.对于范围3、4、5的变送器，其两支连
接头上引压孔为npt1/4-14,法兰接头可翻转分别给
出50.8mm中心距，54mm，或57.2mm。

电气连接件：具备现场在线测试端子。 重

量：不包括选用件，ap、dp、gp和hp型重2.4公

斤。 使用条件

总体防护性能符合：ip67（相关参数）

电源电压：12 ~ 45vdc本安防爆型产品须由相应的
安全栅供电（标准为24vdc，无负载可工作于12vdc，
大液晶表头不低于16vdc） 产品使用环境 使用温度

： - 20 ~ + 80 储藏温度： - 40 ~ + 104

湿 度：0 ~ 90% 防爆型产品使用环境条件：

温度： - 20 ~ + 40 相对湿度：5 ~ 95%

大气压力：86 ~ 106kpa 本安型产外配安全栅参数：

uo 28r dc、 io 30ma、 po 0.84 规格选型

本产品的加工定制是是，品牌是昆仑工控，型号是jyb-3151klgk-3151，类型是电容式压力变送器，测量介
质是液体气体，测量范围是0-30mpa（kpa），精度等级是0.5%，输出信号是4-20ma（ma），防爆等级是
暂无，防护等级是暂无，电源电压是12~45vdc（v），接口尺寸是m20*1.5（mm）