

## LFJ-YL6X3351/LFJ-YL6X1151 智能差压变送器

### 技术参数

使用对象：液体、气体和蒸汽

测量范围：0-0.1kPa 至 40MPa

精确度：0.075%，0.1%、0.2%

输出信号：4-20mA DC

供电电源：12~45V DC，一般为 24V DC（见负载特性图）

指示表：0-100%线性指示表头或数字显示表头

稳定性：12 个月内不超过最大量程的基本误差绝对值。

量程比：15：1（智能型）

温度影响：对于 DP、GP 型变送器总误差 $<0.03\%URL/10^{\circ}C$

静压影响：DP 类 $\pm 0.25\%URL/10MPa$ ，在管道压力下可修正；

HP 类， $\pm 0.2\%URL/32MPa$ ，可修正。

电源影响：小于 0.005%输出量程/伏

电磁干扰/射频干扰影响：20 至 1000MHz，场强达至 30V/

时输出漂移小于 0.01%量程

振动影响：在任意轴向上，200Hz 下为 0.05%URL/g

安装位置影响：零点漂移至多为 0.24kPa，液位膜片水平安装时

零点漂移至多为 1.25kPa，加上伸出部分的伸长长度，且零点

移都可修正，对量程无影响。

负载影响：在供电范围内，没有负载影响。

温度范围：

1、环境温度： $-40\sim+85^{\circ}C$ ， $-20^{\circ}C\sim+65^{\circ}C$ （带指示表）。

2、测量介质温度： $-40\sim+120^{\circ}C$

3、贮藏温度： $-40\sim+105^{\circ}C$

相对湿度：0~100%RH

物理性能：重量为 3.5kg（标准配置不带安装附件）高度：190mm

电缆穿线孔：M20×1.5 或 NPT1/2

引压连接：1、引压孔 NPT1/4 锥管内螺纹



## 2、引压连接接头

隔离膜片：316L、哈氏 C-276 或蒙乃尔可选；还可按用户要做特殊加工

排气/排液阀：316L、哈氏-276 或蒙乃尔可选

传感器连接 O 型环：丁晴橡胶、氟橡胶、聚四氟、金属密封等

电子壳体及涂层：低铜铝合金、阳极氧化、喷涂聚氨酯

传感器灌充液：硅油、氟油

表盖及显示盒：10mm 钢化防爆玻璃、丁晴橡胶密封

总体防护性能符合：IP67

防爆认证：

本安防爆等级：Exia II CT

隔爆防爆等级：Exd II CT6

重 量：约 3.5kg（不带附件）

青岛利丰捷电子科技有限公司

网址：[www.lfj-qd.com](http://www.lfj-qd.com)