

# XBK1151/3351GP压力变送器

产品名称	XBK1151/3351GP压力变送器
公司名称	上海航振仪器仪表有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区沧源工业区剑川路951号
联系电话	021-51079279 13370078068

## 产品详情

### XBK1151/3351GP压力变送器

XBK1151/3351GP压力变送器的关键原材料、元器件和零部件均源自进口或合资生产，整机经过严格组装和测试。该产品具有设计原理先进、品种规格齐全、安装使用简便等特点。由于该机型外观上完全融合了目前国内\*为流行，并被广泛使用的两种变送器（罗斯蒙特3051与横河EJA）的结构优点，让使用者有耳目一新的感觉，并具有很强的通用性和替代能力。为适合国内自动化水平的不断提高和发展，该系列产品除设计小巧精致外，更推出具有HART现场总线协议的智能化功能。

#### 产品特点：

超级的测量性能，用于压力、差压、液位、流量测量

精度高：数字精度+（-）0.05%；模拟精度+（-）0.5%~+（-）0.1%F.S

量程、零点外部连续可调，量程比100：1

正迁移可达500%、负迁移可达600%

稳定性能好，稳定性：0.25% 60个月

耐过压

固体传感器设计

全系列统一结构、互换性强

接触介质的膜片材料可选

低压压铸铝合金壳体

测量速率：0.2S

小型化（2.4kg）全不锈钢法兰，易于安装

过程连接与其它产品兼容，实现\*\*测量

采用16位计算机的智能变送器

标准4-20mA，带有基于HART协议的数字信号，远程操控

支持向现场总线与基于现场控制的技术的升级

### 技术参数

使用对象：液体、气体和蒸汽

供电电压：12~36V DC，标准值24VDC；

输出信号：4~20mA DC；(特殊可为四线制 220V AC供电 0-10mA DC 输出)

环境温度：-25~70（一般变送器），-15~70（带现场指示器）

测量温度：-40-104，法兰灌注硅油-40-104，灌注高温硅油15-315

储藏温度：-40~100；

相对湿度：0~100%RH

防护等级：d BT4,ia CT5；

电源影响：小于输出范围的  $\pm 0.005\%/V$ ；

振动影响：在任何方向上振动 200Hz，引起的误差为\*大范围的  $0.05\%/g$ （微差压为  $0.25\%/g$ ）；

安装位置影响：当工作膜片未垂直安装时，可能产生不大于 0.24Pa 的零位误差，误差可通过调整零位来消除，对量程无影响；

稳定性：六个月内不超过变送器的精度；

指示器：线性指示 0~100%；3-1/2位LCD 液晶显示

量程和零位：外部连续可调；

正负迁移：\*大正迁移量为 500%，\*大负迁移量为 600%

材料 隔离膜片：316L不锈钢，哈式合金-C，蒙耐尔合金，钽排气/排液阀：316L不锈钢，哈式合金-C，蒙耐尔合金法兰和接头：316L不锈钢，哈式合金-C，蒙耐尔合金"O"型圈：氟橡胶灌注液：硅油

惰性油螺栓：316L 不锈钢电子壳体：低铜铝合金

## 产品选型

### XBK1151/3351GP压力变送器

量程范围

2	0~0.125-1.5KPa
3	0~1.3-7.5KPa
4	0~6.2-37.4 KPa
5	0~31.1-186.8 KPa
6	0~117-690 KPa
7	0~345-2068 KPa
8	0~1170-6890 KPa
9	0~3450-20680 KPa
0	0~6890-41370 KPa

输出

E	4-20mADC
F	智能式Hart协议
J	4-20mADC为输入压力平方根

接液零件材料

22	法兰接头	排气/排气阀	隔离膜片	灌充液体
23	316不锈钢	316不锈钢	硅油	
24	哈氏合金C	硅油		
25	蒙乃尔			
33	钽			
35	哈氏合金C			
44	蒙乃尔			

附加功能

M1	0-****线性指示表
M2	0-****平方根指示表
M3	31/2液晶数字显示 不带表头
B1	管装弯安装板
B2	板装弯安装板
B3	管装平安安装板 不带安装板
D1	排泄阀在压力室上部
D2	排泄阀在压力室下部
C1	1/2-14NPT引压接头后部焊 14引压管
C2	M20 × 1.5丁字形阳螺纹连接头
C3	M20 × 1.5丁字形阳螺纹连接块另加丁字形接头
C4	1/2-14NPT锥管阴螺纹连接头
d	隔爆型Exd BT4
i	本安型ia CT6
	静压1MPa
	静压4MPa
H1	静压10MPa
H2	静压14MPa
H3	静压25MPa
H4	静压32MPa