

RK1151/3351DP P差压流量变送器

产品名称	RK1151/3351DP P差压流量变送器
公司名称	成都蓉科智芯电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	成都市青羊区青羊大道16号附55号1层（注册地址）
联系电话	15928427607 15928427607

产品详情

RK1151/3351DP P差压流量变送器

RK1151/3351DP P差压流量变送器是与孔板、喷嘴、文丘里管等节流装置，以及与阿牛巴、德尔塔巴等巴类流量计配套使用的智能型差压变送器，根据伯努力流体力学原理，流体经过节流等装置后，其前后差压的开方与流量成正比关系，从而推算出流量的大小。RK1151/3351DP P差压流量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**、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。

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%

稳定性性能好，稳定性：0.25% 60个月

耐过压

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：4~20mADC；(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-***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~***；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

灌充液：硅油 惰性油

螺栓：316L 不锈钢

电子壳体：低铜铝合金

产品选型

RK1151/3351DP P差压流量变送器

量程范围

2
3
4
5
6
7
8
9
0

说明

0~0.125-1.5KPa
0~1.3-7.5KPa
0~6.2-37.4 KPa
0~31.1-186.8 KPa
0~117-690 KPa
0~345-2068 KPa
0~1170-6890 KPa
0~3450-20680 KPa
0~6890-41370 KPa

输出

E
F
J

4-20mADC
智能式Hart协议
4-20mADC为输入压力平方根

接液零件材料

22
23
24
25
33
35
44

哈氏合金C
蒙乃尔
钽
哈氏合金C

法兰接头
316不锈钢

排气/排气阀
316不锈钢

隔离膜片
硅油

灌充液体

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