

RZ-3351AP法兰安装差压式变送器

RZ-3351AP法兰安装式差压变送器用于测量含有固体和沉淀性液体和蒸汽的液位和密度，然后转变成4~20mA DC的电源信号输出。RZ-E33可与HART手操器相互通讯，进行设定、监控等。

标准规格

(以标准零点为基准调校量程，接液部分材质代码“S”3-inch平法兰型和4-inch凸法兰型)

性能规格

调量程的参考精度

(包括线性、滞后性和重复性)

±0.25%

若量程小于量程上限

±[0.2+0.05 $\frac{\text{量程上限}}{\text{量程}}$]%

环境温度影响

总影响量/28℃变化

量程代码4 ±[0.25%量程+0.056%量程上限]

量程代码5、6 ±[0.15%量程+0.028%量程上限]

静压影响

变化的总影响量

±[0.058%量程+0.015%量程上限]/0.69MPa{100psi}

零点影响(可通过在线校正)

±0.02%量程上限/0.69MPa

稳定性

±0.2%量程上限/12个月

电源影响

±0.015%/V(21.6V~32VDC, 350Ω)



调零

在膜盒量程的上下限范围内，零点可任意调校

外部调零

在测量范围内连续可调，分辨率为0.01%，用表头上的测量范围设定开关可调校量程

安装位置影响

与膜片面平行方向的安装位置变化不会造成零漂影响，若安装位置与膜片面超过90°的变化，在0.4kPa范围内的零漂可通过调零校正

输出

2线制，4~20mA DC输出，数字通讯，可编程设定线性或平方根输出方式

环境温度

-40~85℃(-40~185°F)

-30~80℃(-22~176°F) [带LCD表头]

接液温度

-40~120℃(-40~248°F)

环境湿度

5~100%RH

电源电压

10.5~42V DC(工作状态)

10.5~30V DC(本安型)

16.4~30V DC(数字通讯)

16.4~30V DC(本安型)

负载

0~1335Ω工作状态

250~600Ω数字通讯

型号和规格代码表

型 号	规格代码	说 明
RZ-3351	AP.....	单法兰安装式变送器
测量量程	4	0-10~40kPa
	5	0-40~200kPa
	6	0-200~700kPa
	7	0-700~2000kPa
	8	0-2000~10000kPa
输出信号	S	4~20mA, HART协议数字通讯
法兰尺寸	D	2-inch(DN50)
	E	3-inch(DN80)
	F	4-inch(DN100) (特殊尺寸定制)
高压侧按液材质 (膜片)	S	SUS 316 (注1)
	H	哈氏合金C-276
	T	钽
隔膜凸出长度	2	50mm
	4	100mm
	6	150mm (特殊尺寸定制)
低压侧连接	0	无管道连接
	1	1/4NPT 内螺纹连接
	2	1/2NPT 内螺纹连接
	3	M20×1.5外螺纹连接
	4	特殊约定
显示表头	D	数字式表头
	E	带设定按钮的数字表头
	N	无表头
接线口	1	M20×1.5内螺纹
	2	G ¹ /2内螺纹
	3	1/2NPT内螺纹
防 爆	d	隔爆型 d II BT4
	i	本安型 ia II CT6

注1:法兰材质SUS304,若需其它材质,请另标明法兰材质。