

General
Specifications
一般规格书

EJA130E/Z
高静压差压变送器



EJA130E/Z高静压差压变送器采用单晶硅谐振式传感器技术，用于测量液体、气体或蒸汽的流量、液位、密度和压力。主要应用于石化、电力等企业的离心机、压缩机润滑系统及过滤器的差压测量，鼓风机、药厂、暖通空调、风速、炉压、孔板差压等设备的差压测量。

■ 标准规格

带“◇”符号的现场总线，FF通讯参阅GS 01C31T02-01CN；
PROFIBUS PA通讯参阅GS 01C31T04-01CN。

□ 量程和范围

测量 量程/范围		kPa	inH ₂ O (/D1)	mbar (/D3)	mmH ₂ O (/D4)
M	量程	1 ~ 100	4 ~ 400	10 ~ 1000	100 ~ 10000
	范围	-100 ~ 100	-400 ~ 400	-1000 ~ 1000	-10000 ~ 10000
H	量程	5 ~ 500	20 ~ 2000	50 ~ 5000	0.05 ~ 5 kgf/cm ²
	范围	-500 ~ 500	-2000 ~ 2000	-5000 ~ 5000	-5 ~ 5 kgf/cm ²
Z	量程	0.14 ~ 6MPa	20 ~ 860psi	1.4 ~ 60bar	1.4 ~ 60 kgf/cm ²
	范围	-0.5 ~ 6MPa	-71 ~ 860psi	-5 ~ 60bar	-5 ~ 60 kgf/cm ²



□ 规格

最大工作压力（MWP）:41.3MPa(421.8kgf/cm²，413bar，6000psi)

*过程接口符合IEC61518标准

接液材质：S

测量量程（膜盒）：M、H、Z

过程连接：3、4、5

螺栓螺母材质：G

变送器取压代码：7、8、9

附加规格代码：/N1,/N2,/N3,/HD,/GS,/T□，/PE3,/A2咨询横河川仪

注:详细说明参见GS 01C31B04-01CN.

■ 型号和规格代码

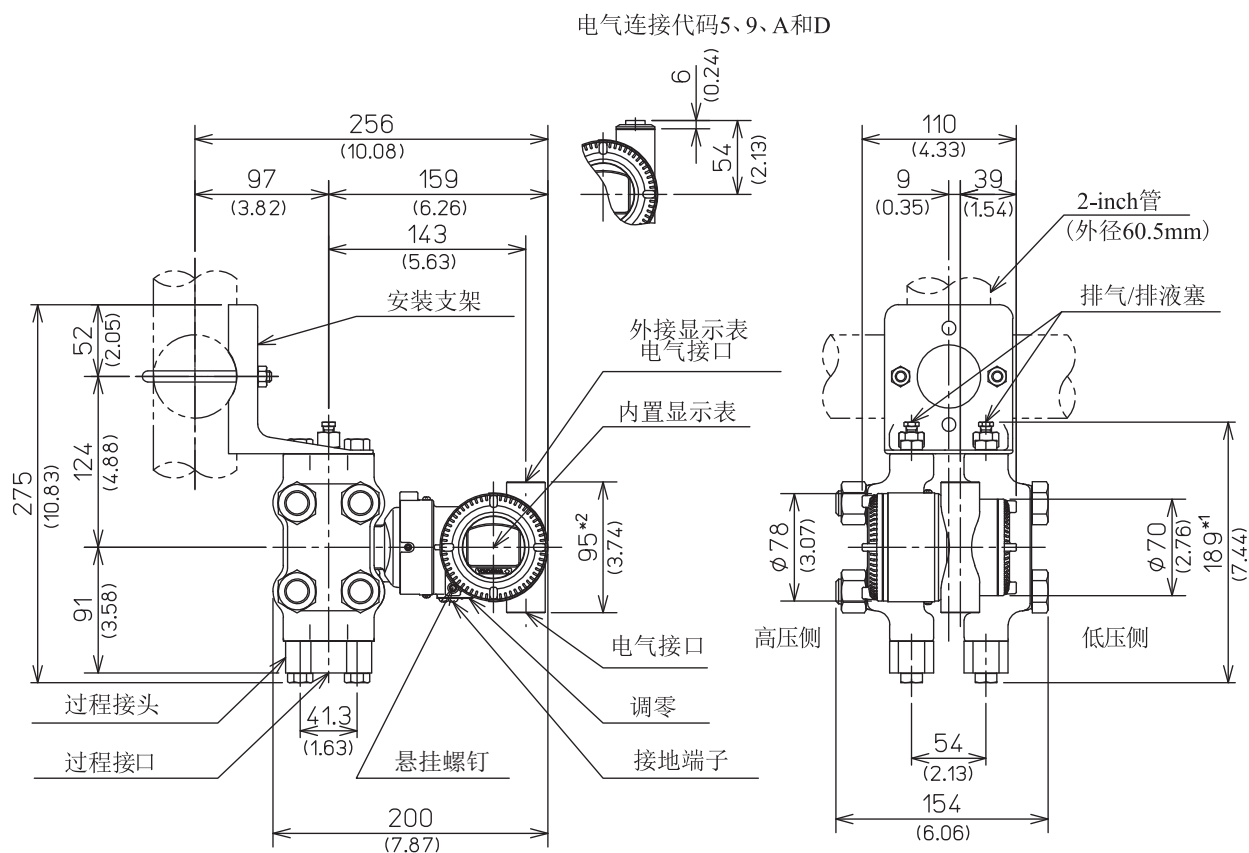
型号	规格代码	说明
EJA130E		高静压差压变送器
输出信号	-D -J -F -G -Q	4~20mA DC BRAIN 协议 4~20mA DC HART 5/HART 7 协议*1 FF现场总线协议 参阅GS 01C31T02-01CN PROFIBUS PA总线协议 参阅GS 01C31T04-01CN 1~5V DC 低功耗 HART7协议
测量量程(膜盒)	M H Z	1~100kPa(4~400inH ₂ O) 5~500kPa(20~2000inH ₂ O) 0.14~6MPa
接液部分材质*2	S	参阅“接液部分材质”表
过程连接	3 4 5	带1/4 NPT内螺纹的过程接头*3 带1/2 NPT内螺纹的过程接头*3 无过程接头(容室法兰上有1/4 NPT内螺纹)
螺栓、螺母材质*9	Z	316L SST
安装	-7 -8 -9	垂直安装, 左侧高压, 过程连接在下 水平安装, 右侧高压 水平安装, 左侧高压
放大器外壳	1 3 2	铸铝合金 抗腐蚀铸铝合金*4 ASTM CF-8M不锈钢*5
电气连接	0 2 4 5 7 9 A C D	G1/2内螺纹, 一个电气接口不带盲塞 1/2 NPT内螺纹, 两个电气接口不带盲塞 M20内螺纹, 两个电气接口不带盲塞 G1/2内螺纹, 两个电气接口带一个盲塞*6 1/2 NPT内螺纹, 两个电气接口带一个盲塞*6 M20内螺纹, 两个电气接口带一个盲塞*6 G1/2内螺纹, 两个电气接口带一个SUS316盲塞 1/2 NPT内螺纹, 两个电气接口带一个SUS316盲塞 M20内螺纹, 两个电气接口带一个SUS316盲塞
内置显示表	D E N	数字显示表*7 带量程设置开关的数字显示表*8 无
2-inch 管道安装支架	B D J K N	304 SST 平托架 304 SST L型托架 316 SST 平托架 316 SST L型托架 无
附加规格代码		☐ /附加规格和/Z

注: 附加规格代码参见GS 01C31B04-01CN中的附加规格。但是不适用于/N1/N2/N3/HD₂/GS/T□, /PE3/A2。

■外形尺寸

●垂直配管安装型(安装代码7)

单位: mm(inch)



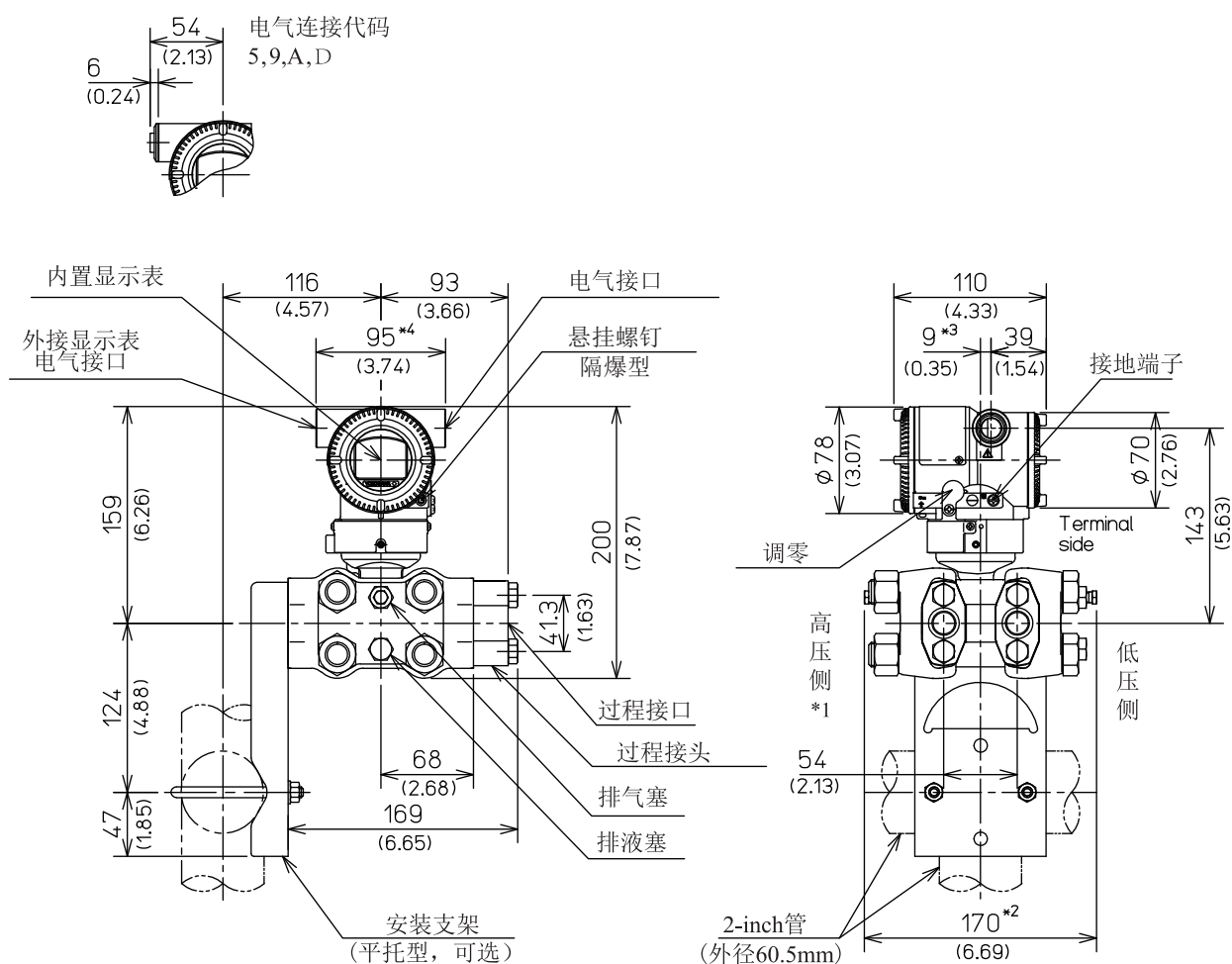
*1 当选择代码K1,K2,K5或K6时, 图中的值增加15mm (0.59inch)

*2 当选择代码7或C时, 因盲塞增加8mm (0.31inch)

■外形尺寸

●水平配管安装型(安装代码9)

单位: mm(inch)



- *1 选择安装代码8时, 高低压侧与上图相反 (即高压侧在右边)
- *2 当选择代码K1,K2,K5或K6时, 图中的值增加30mm (1.18inch)
- *3 右侧高压侧为15mm (0.59inch)
- *4 当选择代码7或C时, 因盲塞增加8mm (0.31inch)