

General Specifications

EJX110B、EJX310B 和 EJX430B
差压和压力变送器



GS 01C27B01-01ZH

EJX110B、EJX310B 和 EJX430B 高性能差压和压力变送器采用单晶硅谐振式传感器技术，用于测量液体、气体或蒸汽的流量以及液位、密度和压力。这些变送器不仅使用无线信号传输过程变量，而且还传输设置参数。如果是电池供电型，则变送器使用内置电池供电，由于不需要硬接线，因此可以降低安装成本。本产品的通信协议符合 ISA100.11a 通信协议规范。

■ 特性

● 长寿命电池设计

通过使用大容量亚硫酰氯锂电池和超低消耗设计，可以实现较长的电池寿命。

● 高安全性无线设置

使用红外通信设置高度安全的网络和参数。

● 快速更新周期

所测过程值的无线更新周期可在 0.5 秒至 60 分钟的范围内选择。

■ 标准规格

■ 无线规格

通信协议：ISA100.11a 协议

数据速率：250 kbps

频率：2400 - 2483.5 MHz，无需授权 ISM 频段

无线电安全：AES 128 位加密

射频发射功率：最大值 11.6 dBm (连接 2dBi 天线时的最大发射功率。无线电发射功率因所在地域和使用天线类型不同而不同)

天线：+2dBi 全向单极型

可使用另售的远程天线和天线延长电缆。

■ 电源规格

电池供电：

使用专用电池组。

额定电压：7.2 V

额定容量：19 Ah

外部电源：

额定电压：10.5 ~ 30 V DC

额定电流：36 mA



■ 量程和范围限制

EJX110B

量程/范围		kPa	inH ₂ O (/D1)	mbar (/D3)	mmH ₂ O (/D4)
F*	量程	0.1~5	0.4~20	1~50	10~500
	范围	-5~5	-20~20	-50~50	-500~500
L*	量程	0.1~10	0.4~40	1~100	10~1000
	范围	-10~10	-40~40	-100~100	-1000~1000
M	量程	0.5~100	2~400	5~1000	50~10000
	范围	-100~100	-400~400	-1000~1000	-10000~10000
H	量程	2.5~500	10~2000	25~5000	0.025~5 kgf/cm ²
	范围	-500~500	-2000~2000	-5000~5000	-5~5 kgf/cm ²
V	量程	0.07~14 MPa	10~2000 psi	0.7~140 bar	0.7~140 kgf/cm ²
	范围	-0.5~14 MPa	-71~2000 psi	-5~140 bar	-5~140 kgf/cm ²

*：F 膜盒适用于接液部分材质代码 S。

L 膜盒适用于 S 型以外的接液部分材质代码。

EJX310B

量程/范围		kPa abs	psi abs (/D1)	mbar abs (/D3)	mmHg abs (/D4)
L	量程	0.5~10	0.15~2.95 inHg	5~100	3.8~75
	范围	0~10	0~2.95 inHg	0~100	0~75
M	量程	1.3~130	0.39~38 inHg	13~1300	9.8~970
	范围	0~130	0~38 inHg	0~1300	0~970
A	量程	0.0175~3.5 MPa	2.5~500	0.175~35 bar	0.175~35 kgf/cm ²
	范围	0~3.5MPa	0~500	0~35 bar	0~35 kgf/cm ²
B	量程	0.08~16 MPa	12~2300	0.8~160 bar	0.8~160 kgf/cm ²
	范围	0~16MPa	0~2300	0~160 bar	0~160 kgf/cm ²

EJX430B

量程/范围		MPa	psi/(D1)	bar/(D3)	kgf/cm ² /(D4)
H	量程	2.5~500 kPa	10~2000 inH ₂ O	0.025~5	0.025~5
	范围	-100~500 kPa	-400~2000 inH ₂ O	-1~5	-1~5
A	量程	0.0175~3.5	2.5~500	0.175~35	0.175~35
	范围	-0.1~3.5	-14.5~500	-1~35	-1~35
B	量程	0.08~16	12~2300	0.8~160	0.8~160
	范围	-0.1~16	-14.5~2300	-1~160	-1~160

性能规格

除非特别指定，通常以零点为基准调校量程，线性输出，接液部分材质代码为 S，冲灌液为硅油，采用连续测量模式。

规格一致性

EJX 系列确保至少为 $\pm 3\sigma$ 的一致性。

调校量程的参考精度

(包括基于端点的线性、滞后性和重复性)

EJX110B

量程		F
参考精度	X ≤ 量程	±0.04% 量程
	X > 量程	±(0.015+0.01 量程上限/量程)% 量程
X		2 kPa (8 inH ₂ O)
URL (量程上限)		5 kPa (20 inH ₂ O)

量程		M
参考精度	X ≤ 量程	±0.04% 量程
	X > 量程	±(0.002+0.0019 量程上限/量程)% 量程
X		5 kPa (20 inH ₂ O)
URL (量程上限)		100 kPa (400 inH ₂ O)

量程		H
参考精度	X ≤ 量程	±0.04% 量程
	X > 量程	±(0.005+0.0049 量程上限/量程)% 量程
X		70 kPa (280 inH ₂ O)
URL (量程上限)		500 kPa (2000 inH ₂ O)

量程		V
参考精度	X ≤ 量程	±0.04% 量程
	X > 量程	±(0.005+0.00125 量程上限/量程)% 量程
X		500 kPa (2000 inH ₂ O)
URL (量程上限)		14 MPa (2000 psi)

EJX310B

量程		L
参考精度	X ≤ 量程	0.075% 量程
	X > 量程	(0.02+0.03 量程上限/量程)% 量程
X		5.4 kPa abs (1.6 inHg abs)
URL (量程上限)		10 kPa abs (2.95 inHg abs)

量程		M
参考精度	X ≤ 量程	±0.04% 量程
	X > 量程	±(0.01+0.005 量程上限/量程)% 量程
X		21.4 kPa abs (6.3 inHg abs)
URL (量程上限)		130 kPa abs (38.4 inHg abs)

量程		A	B
参考精度	X ≤ 量程	±0.04% 量程	
	X > 量程	±(0.005+0.0035 量程上限/量程)% 量程	
X		0.35 MPa abs (50 psia)	1.6 MPa abs (230 psia)
URL (量程上限)		3.5 MPa abs (500 psia)	16 MPa abs (2300 psia)

EJX430B

量程		H
参考精度	X ≤ 量程	±0.04% 量程
	X > 量程	±(0.005+0.0049 量程上限/量程)% 量程
X		70 kPa (280 inH ₂ O)
URL (量程上限)		500 kPa (2000 inH ₂ O)

量程		A	B
参考精度	X ≤ 量程	±0.04% 量程	
	X > 量程	±(0.005+0.0035 量程上限/量程)% 量程	
X		0.35 MPa (50 psi)	1.6 MPa (230 psi)
URL (量程上限)		3.5 MPa (500 psi)	16 MPa (2300 psi)

平方根输出精度(EJX110B)

平方根精度是流量范围的百分比。

输出	精度
≥ 50%	与参考精度相同
50%到下降点	参考精度 × 50 平方根输出(%)

环境温度影响/28°C (50°F)**EJX110B**

膜盒	影响
F	±(0.055% 量程+0.18% 量程上限)
M	±(0.04% 量程+0.009% 量程上限)
H、V	±(0.04% 量程+0.0125% 量程上限)

EJX310B

膜盒	影响
L	±(0.1% 量程+0.35% 量程上限)
M	±(0.04% 量程+0.035% 量程上限)
A、B	±(0.04% 量程+0.012% 量程上限)

EJX430B

膜盒	影响
H	±(0.04% 量程+0.0125% 量程上限)
A、B	±(0.04% 量程+0.009% 量程上限)

● 整体性能误差(EJX110B M膜盒)

量程比1:1~5:1时: ±0.12%量程

整体性能误差是在管道压力固定的情况下, 性能的指标。

$$\text{整体性能误差} = \pm \sqrt{E_1^2 + E_2^2 + E_3^2}$$

E1: 校正量程的参考精度

E2: 每变化28°C的环境温度影响

E3: 每变化6.9 MPa的静压量程影响

● 整体精度(EJX110B M膜盒)

量程比 1:1 时: ±0.12%量程

量程比 5:1 时: ±0.25%量程

整体精度是全面衡量变送器整体性能的指标。它涵盖所有实际安装工况下主要因素导致的误差。

横河电机将其作为一种测量标准来评定变送器的性能。

$$\text{总精度} = \pm \sqrt{E_1^2 + E_2^2 + (E_3 + E_4)^2 + E_5^2}$$

E1: 校正量程的参考精度

E2: 每变化28°C的环境温度影响

E3: 每变化6.9 MPa的静压量程影响

E4: 每变化6.9 MPa的静压零点影响

E5: 过压为25 MPa时的过压影响

不仅每天的温度变化会影响测量并造成不易察觉的误差, 而且管道压力的波动、三阀组/五阀组的误操作引起的过压以及其他现象也会导致类似的结果。而整体精度指标涵盖了上述环境变化所造成的误差情况, 为衡量变送器在工厂实际工况下的运行性能提供了综合实用的评定标准。

静压影响(EJX110B)/6.9 MPa (1000 psi)

量程影响

F、M、H 和 V 膜盒

±0.075%量程

零点影响

膜盒	影响
F	±0.1%量程上限
M	±0.02% 量程上限
H、V	±0.028% 量程上限

过压影响(EJX110B)

过压条件: 最大工作压力

M、H 和 V 膜盒

±0.03%量程上限

稳定性(所有正常工作条件, 包括过压影响)

EJX110B (M、H 和 V 膜盒)和 EJX430B

±0.1%量程上限/10 年

电池特性

电池组使用长寿命亚硫酸氯锂电池。选用本安防爆型时, 可在危险区域更换电池组。

在下列条件下, 电池寿命通常为 10 年(更新周期为 30 秒)或 5 年(更新周期为 10 秒)。*

- 环境温度: 23±2°C
- 设备工作模式: IO 模式
- LCD 显示屏: 关闭

* 振动和所连接设备类型等环境条件可能会影响电池寿命。

振动影响

当按照 IEC60770-1 高振动级(10-60 Hz, 振幅 0.21 mm/60-2000 Hz, 3 g)现场或管道的要求测试时, <0.1%量程上限。

安装位置影响

EJX110B 和 EJX430B

膜片水平方向的旋转无影响。倾斜 90 度会引起高达 0.4 kPa (1.6 inH₂O)的零点漂移, 可通过调零校正。

EJX310B

倾斜 90 度会引起高达 0.5 kPa (2.0 inH₂O)的零点漂移, 可通过调零校正。

响应时间

EJX110B (差压)

接液部分材质代码 S (不包括量程代码 F)的响应时间为 150 ms。接液部分材质代码 H、M、T、A、D 和 B 或量程代码 F 的响应时间为 210 ms。

EJX310B

150 ms

EJX430B

150 ms

接液部分材质代码 H、M、T、A、D 和 B 的 H 膜盒的响应时间为 210 ms。

包含 100 ms 的空载时间(标称)

静压信号范围和精度(EJX110B)

(包括基于端点的线性、滞后性和重复性)

范围

静压的上下限值可设置在 0~最大工作压力(MWP)范围内。上限值必须大于下限值。最小设定量程为 0.5 MPa (73 psi)。用户可以选择测量高压侧压力或低压侧压力。

精度

绝压

≥1 MPa: ±0.2% 量程

<1 MPa: ±0.2%×(1 MPa/量程) 量程

表压参考值

表压参考值: 1013 hPa (1 atm)

说明: 表压测量是基于上述固定的参考压力, 故测量精度会受到外部大气压变化的影响。

校正时的最低压力*(EJX310B)

L 膜盒: 130 Pa abs (1 mmHg abs)

M、A 和 B 膜盒: 2.7 kPa abs (20 mmHg abs)

* 如果 1 个或 2 个校准点低于上述压力值, 则使用上述压力值进行测试。

如果所有校准点均高于限制, 则仅使用上限值 (URV) 进行测试。

M 或 A 膜盒当指定选项代码/S1 时, 会将限值降低至 130 Pa abs。

当指定上限值 (URV) 不超过 3.4 kPa abs 时, 建议用 M 膜选项代码/S1。

功能规格

输出信号

无线 2.4 GHz 信号 (ISA100.11a 通信协议)。EJX110B 的输出模式可选择线性或平方根。

更新周期

测量模式	差压	压力
连续	100 ms	100 ms
间歇	0.5~3600秒可选	0.5~3600秒可选

更新周期设定为 0.5 秒时, 变送器为连续测量模式。

调零

在膜盒量程的上下限范围内, 零点可任意上下调整。

外部调零

连续可调, 分辨率为量程范围的 0.01%。

内置指示器 (LCD 显示)

5 位数字显示、6 位单位显示和柱状图。

指示器可设定显示 1 个变量或循环显示多个变量 (最多 3 个变量: 差压、静压、温度)

另请参阅“出厂设置”。

冲击压力极限

对于接液部分材质为 S (量程代码 F 除外), 冲击压力极限为 69 MPa (10,000 psi)。

对于接液部分材质除 S 以外的或量程代码 F, 冲击压力极限为 47 MPa (6,800 psi)。

自诊断

膜盒故障、放大器故障、配置错误、电池报警、无线通信报警和过程变量超限报警。

软件下载功能

可通过 ISA100.11a 无线通信来更新现场无线设备内部软件。

电池组

本产品由使用两个亚硫酸酐锂电池的电池组供电。带电池盒 (电池另售)。

正常运行条件

(选项或认证代码可能会影响使用限制。)

环境温度限制

-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)

-30 ~ 80°C (-22 ~ 176°F) 带 LCD 显示

过程温度限制

-40 ~ 120°C (-40 ~ 248°F)

- 不包括 EJX310B L 膜盒

-40 ~ 100°C (-40 ~ 212°F)

- EJX310B L 膜盒

环境湿度限制

0~100% RH

工作压力限制 (硅油)

最大压力限制

EJX110B

膜盒	压力
F、L	16 MPa (2300 psi)
M、H、V	25 MPa (3600 psi)*

* 接液部分材质代码 H、M、T、A、D 和 B 时为 16 MPa。

EJX310B

膜盒	压力
L	10 kPa abs (2.95 inHg abs)
M	130 kPa abs (38 inHg abs)
A	3.5 MPa abs (500 psia)
B	16 MPa abs (2300 psia)

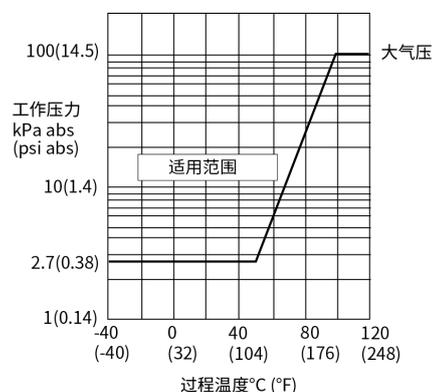
EJX430B

膜盒	压力
H	500 kPa (2000 inH ₂ O)
A	3.5 MPa (500 psi)
B	16 MPa (2300 psi)

最小压力限制

请参阅下图。

EJX110B 和 EJX430B



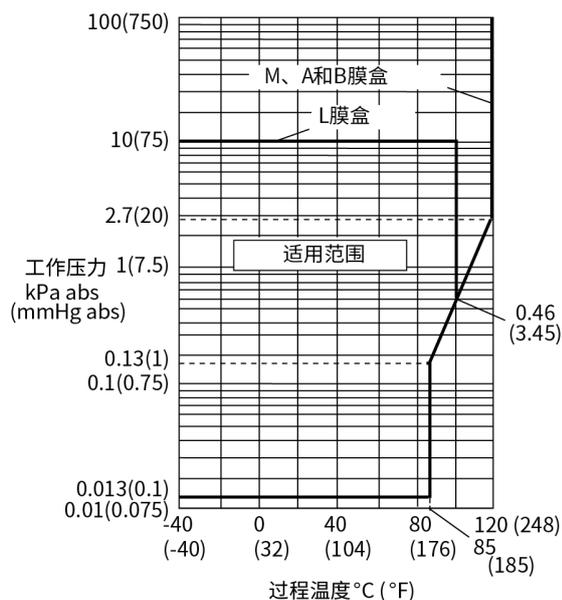
EJX310B

图 1. 工作压力和过程温度

最大过压**EJX310B**

膜盒	压力
L、M	500 kPa abs (72 psia)
A	16 MPa abs (2300 psia)
B	25 MPa abs (3600 psia)

EJX430B

膜盒	压力
H、A	16MPa (2300 psi)
B	25MPa (3600 psi)*

* 接液部分材质代码H、M、T、A、D和B时为24 Mpa。

合规声明

该设备包含无线模块。无线模块满足以下标准。

- * 请务必确认安装区域满足适用标准。如需其他监管信息和审批，请联系横河电机的销售代表。

EMC 认证标准

EN61326-1 Class A, Table 2 (适用于工业环境),
EN61326-2-3

无线电设备指令(RE)

ETSI EN 300 328、ETSI EN 301 489-1、ETSI EN 301 489-17、EN61010-1、EN61010-2-030、EN62311

- 室内/室外使用

欧盟承压设备指令 2014/68/EU

良好工程规范(所有膜盒)

带选项代码/PE3 (EJX110B M、H 和 V 膜盒以及接液部分材质代码 S)

Category III, Module H, 设备类型: 压力容器, 流体类型: 液体和气体, 流体分组: 1 和 2。

悬挂在变送器上的 316 SST 吊牌

欧盟 RoHS 认证标准

EN50581

安全标准

EN61010-1、EN61010-2-030

- 安装类别: I
(预期瞬态过电压 330 V)
- 污染等级: 2
- 室内/室外使用

无线模块合规

- FCC 认证
- ISED 认证

物理规格**接液部分材质**

膜片、容室法兰、过程连接头、膜盒垫片和排气/排液塞
请参阅“型号和后缀代码”。

过程接头垫片

PTFE 特氟隆
氟橡胶用于选项代码/N2 和/N3

非接液部分材质**螺栓**

B7 碳钢、316L SST 或 660 SST

外壳

超低铜铸铝合金

外壳涂层

[铝制外壳]
聚酯树脂粉末涂料
薄荷绿涂料(蒙赛尔 5.6BG 3.3/2.9 或相当材质)
[选项代码/P□或/X2]
环氧底漆聚氨酯树脂溶剂涂料

防护等级

IP66/IP67、NEMA4X

O 型密封圈

Buna-N

充灌液

硅油, 氟油(可选)

重量

4.9 kg (10.8 lb)*

- 接液部分材质代码: S (量程代码 F 除外)

5.8 kg (12.8 lb)*

- 接液部分材质代码: H、M、T、A、B、D 或
量程代码: F

* 重量不包括电池组、安装支架和过程连接器的重量。

外部供电型增加 0.3 kg。

连接

请参阅“型号和后缀代码”。

容室法兰的过程连接: IEC61518

<相关仪表>

现场无线系统总览: GS 01W01A01-01ZH
YFGW410 现场无线管理站: GS 01W02D01-01ZH
YFGW520 现场无线接入点: GS 01W02E02-01ZH
YFGW610 现场无线媒介转换器: GS 01W02D02-01ZH

型号和后缀代码

EJX110B 型号

型号	后缀代码	说明
EJX110B	差压变送器
输出信号	-1	无线通信(ISA100.11a 通信协议), 原-L 型的升级版
量程(膜盒)	F	0.1~5 kPa (0.4~20 inH ₂ O)(接液部分材质代码 S)
	L	0.1~10 kPa (0.4~40 inH ₂ O)(接液部分材质代码 M、H、T、A、D 和 B)
	M	0.5~100 kPa (2~400 inH ₂ O)
	H	2.5~500 kPa (10~2000 inH ₂ O)
	V	0.07~14 MPa (10~2000 psi)
接液部分材质*1	<input type="checkbox"/>	请参阅表格“接液部分材质”。
过程连接	0	无过程连接器(容室法兰上有 Rc1/4 内螺纹)
	1	带 Rc1/4 内螺纹的过程连接头
	2	带 Rc1/2 内螺纹的过程连接头
	3	带 1/4 NPT 内螺纹的过程连接头
	4	带 1/2 NPT 内螺纹的过程连接头
	▶ 5	无过程连接头(容室法兰上有 1/4 NPT 内螺纹)
螺栓和螺母材质	J	B7 碳钢
	G	316L SST
	C	660 SST
安装	-7	垂直安装, 左侧高压, 下侧过程连接
	-8	水平安装, 右侧高压
	▶ -9	水平安装, 左侧高压
	-B	底部过程连接, 左侧高压*2
	-U	通用法兰*3
放大器外壳	8	铸铝合金, 内含可拆卸天线(2dBi)*5
	9	铸铝合金, 无天线(N 连接器)*4*5
电气接口	J	无电气接口, 电池供电型(仅电池盒; 不包含蓄电池)
	0	G1/2 内螺纹, 1 个电气接口, 无盲塞, 外部供电型
	2	1/2 NPT 内螺纹, 2 个电气接口, 无盲塞, 外部供电型
	4	M20 内螺纹, 2 个电气接口, 无盲塞, 外部供电型
	5	G1/2 内螺纹, 2 个电气接口, 带盲塞, 外部供电型*6
	7	1/2 NPT 内螺纹, 2 个电气接口, 带盲塞, 外部供电型*6
	9	M20 内螺纹, 2 个电气接口, 带盲塞, 外部供电型*6
	A	G1/2 内螺纹, 2 个电气接口, 带 316 SST 盲塞, 外部供电型
	C	1/2 NPT 内螺纹, 2 个电气接口, 带 316 SST 盲塞, 外部供电型
	D	M20 内螺纹, 2 个电气接口, 带 316 SST 盲塞, 外部供电型
内置指示器	D	数字指示器
安装支架	▶ B	304 SST 2 英寸管安装, 平托架(水平配管)
	D	304 SST 或 SCS13A 2 英寸管安装, L 型(垂直配管)
	K	316 SST 或 SCS14A 2 英寸管安装, L 型(垂直配管)
	M	316 SST 或 SCS14A 2 英寸管安装(底部过程连接)
	N	无
选项代码		/ <input type="checkbox"/> 选项规格
区域代码(中国)	/TH1	终端用户在中国境内时, 须适配中国 SRRC 标准

“▶” 标志表示每种规格的最典型选项。

*1: ⚠ 用户必须考虑所选接液部分材质的特点和过程流体的腐蚀性。如果使用了不正确的材料, 可能导致腐蚀性过程流体泄漏, 对人身安全和工厂设备造成损害。另外, 腐蚀造成的隔膜破损, 充灌液也有可能污染过程流体。对于腐蚀性较强的过程流体, 例如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠, 或高温蒸汽(150°C [302°F] 或更高), 选型时请务必小心。有关接液部分材质的详细信息, 请与横河电机联系。

*2: 适用于接液部分材质代码 S。

*3: 适用于接液部分材质代码 S。

*4: 请从配件选项中单独订购天线。

*5: 可附带天线延长电缆。请从配件选项中单独订购。

*6: 盲塞材质: 代码 5 和 9 为铝合金, 代码 7 为 304 SST。

表. 接液部分材质

接液部分材质代码	容室法兰和过程连接头	膜盒	膜盒垫片	排气/排液塞
S #	ASTM CF-8M *1*5	哈氏合金 C-276 *2(膜片) F316L SST、316L SST (其他)	316L SST 特氟隆涂层	316 SST
H #	ASTM CF-8M *1*5	哈氏合金 C-276 *2	PTFE 特氟隆	316 SST
M #	ASTM CF-8M *1*5	蒙乃尔	PTFE 特氟隆	316 SST
T	ASTM CF-8M *1*5	钽	PTFE 特氟隆	316 SST
A #	与哈氏合金 C-276 相当*3	哈氏合金 C-276 *2	PTFE 特氟隆	哈氏合金 C-276 *2
D	与哈氏合金 C-276 相当*3	钽	PTFE 特氟隆	哈氏合金 C-276 *2
B #	与蒙乃尔相当*4	蒙乃尔	PTFE 特氟隆	蒙乃尔

*1: 316 SST 铸造。相当于 SCS14A。

*2: 哈氏合金 C-276 或 ASTM N10276。

*3: 材料相当于 ASTM CW-12MW。

*4: 材料相当于 ASTM M35-2。

*5: 通过了 ASTM A262 Practice E 晶间腐蚀检测。

“#” 标志表示结构材质符合 NACE MR0175/ISO15156 推荐材料。详情请参阅最新标准。所选材质也符合 NACE MR0103。

EJX310B 型号

型号	后缀代码	说明
EJX310B	绝压变送器
输出信号	-1	无线通信(ISA100.11a 通信协议), 原-L 型的升级版
量程(膜盒)	L	0.5~10 kPa abs (0.15~2.95 inHg abs)
	M	1.3~130 kPa abs (0.39~38 inHg abs)
	A	0.0175~3.5 MPa abs (2.5~500 psia)
	B	0.08~16 MPa abs (12~2300 psia)
接液部分材质*1	S	请参阅表格“接液部分材质”。
过程连接	0	无过程连接头(容室法兰上有 Rc1/4 内螺纹)
	1	带 Rc1/4 内螺纹的过程连接头
	2	带 Rc1/2 内螺纹的过程连接头
	3	带 1/4 NPT 内螺纹的过程连接头
	4	带 1/2 NPT 内螺纹的过程连接头
	5	无过程连接头(容室法兰上有 1/4 NPT 内螺纹)
螺栓和螺母材质	J	B7 碳钢
	G	316L SST
	C	660 SST
安装	-3	垂直安装, 右侧高压, 下侧过程连接
	-7	垂直安装, 左侧高压, 下侧过程连接
	-8	水平安装, 右侧高压
	-9	水平安装, 左侧高压
	-B	底部过程连接, 左侧高压
	-U	通用法兰
放大器外壳	8	铸铝合金, 内含可拆卸天线(2dBi) ³
	9	铸铝合金, 无天线(N 连接器) ^{2,3}
电气接口	J	无电气接口, 电池供电型(仅电池盒; 不包含蓄电池)
	0	G1/2 内螺纹, 1 个电气接口, 无盲塞, 外部供电型
	2	1/2 NPT 内螺纹, 2 个电气接口, 无盲塞, 外部供电型
	4	M20 内螺纹, 2 个电气接口, 无盲塞, 外部供电型
	5	G1/2 内螺纹, 2 个电气接口, 带盲塞, 外部供电型*4
	7	1/2 NPT 内螺纹, 2 个电气接口, 带盲塞, 外部供电型*4
	9	M20 内螺纹, 2 个电气接口, 带盲塞, 外部供电型*4
	A	G1/2 内螺纹, 2 个电气接口, 带 316 SST 盲塞, 外部供电型
	C	1/2 NPT 内螺纹, 2 个电气接口, 带 316 SST 盲塞, 外部供电型
	D	M20 内螺纹, 2 个电气接口, 带 316 SST 盲塞, 外部供电型
内置指示器	D	数字指示器
安装支架	B	304 SST 2 英寸管安装, 平托架(水平配管)
	D	304 SST 或 SCS13A 2 英寸管安装, L 型(垂直配管)
	K	316 SST 或 SCS14A 2 英寸管安装, L 型(垂直配管)
	M	316 SST 或 SCS14A 2 英寸管安装(底部过程连接型)
	N	无
选项代码		/□ 选项规格
区域代码(中国)		/TH1 终端用户在中国境内时, 须适配中国 SRRC 标准

“▶” 标志表示每种规格的最典型选项。

*1: △用户必须考虑所选接液部分材质的特点和过程流体的腐蚀性。如果使用了不正确的材料, 可能导致腐蚀性过程流体泄漏, 对人身安全和工厂设备造成损害。

*2: 请从配件选项中单独订购天线。

*3: 可附带天线延长电缆。请从配件选项中单独订购。

*4: 盲塞材质: 代码 5 和 9 为铝合金, 代码 7 为 304 SST。

表. 接液部分材质

接液部分材质代码	容室法兰和过程连接头	膜盒	膜盒垫片	排气/排液塞
S#	ASTM CF-8M *1*3	哈氏合金 C-276 *(隔膜) F316L SST、316L SST(其他)	316L SST 涂特氟隆	316 SST

*1: 316 SST 铸造。相当于 SCS14A。

*2: 哈氏合金 C-276 或 ASTM N10276。

*3: 通过了 ASTM A262 Practice E 晶间腐蚀检测。

“#” 标志表示结构材质符合 NACE MR0175/ISO15156 推荐材料。详情请参阅最新标准。所选材质也符合 NACE MR0103。

EJX430B 型号

型号	后缀代码	说明
EJX430B	表压变送器
输出信号	-1.....	无线通信(ISA100.11a 通信协议), 原-L 型的升级版本
量程(膜盒)	H..... A..... B.....	2.5~500 kPa (10~2000 inH ₂ O) 0.0175~3.5 MPa (2.5~500 psi) 0.08~16 MPa (12~2300 psi)
接液部分材质*1	□.....	请参阅表格“接液部分材质”。
过程连接	0..... 1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	无过程连接头(容室法兰上有 Rc1/4 内螺纹) 带 Rc1/4 内螺纹的过程连接头 带 Rc1/2 内螺纹的过程连接头 带 1/4 NPT 内螺纹的过程连接头 带 1/2 NPT 内螺纹的过程连接头 无过程连接头(容室法兰上有 1/4 NPT 内螺纹)
螺栓和螺母材质	J..... G..... C.....	B7 碳钢 316L SST 660 SST
安装	-3..... -7..... -8..... -9..... -B..... -U.....	垂直安装, 右侧高压, 过程连接在下 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 底部过程连接, 左侧高压*2 通用法兰*2
放大器外壳	8..... 9.....	铸铝合金, 内含可拆卸天线(2dBi) *4 铸铝合金, 无天线(N 连接器)*3*4
电气接口	J..... 0..... 2..... 4..... 5..... 7..... 9..... A..... C..... D.....	无电气接口, 电池供电型(仅电池盒; 不包含蓄电池) G1/2 内螺纹, 1 个电气接口, 无盲塞, 外部供电型 1/2 NPT 内螺纹, 2 个电气接口, 无盲塞, 外部供电型 M20 内螺纹, 2 个电气接口, 无盲塞, 外部供电型 G1/2 内螺纹, 2 个电气接口, 带盲塞, 外部供电型*5 1/2 NPT 内螺纹, 2 个电气接口, 带盲塞, 外部供电型*5 M20 内螺纹, 2 个电气接口, 带盲塞, 外部供电型*5 G1/2 内螺纹, 2 个电气接口, 带 316 SST 盲塞, 外部供电型 1/2 NPT 内螺纹, 2 个电气接口, 带 316 SST 盲塞, 外部供电型 M20 内螺纹, 2 个电气接口, 带 316 SST 盲塞, 外部供电型
内置指示器	D.....	数字指示器
安装支架	B..... D..... K..... M..... N.....	304 SST 2 英寸管安装, 平托架(水平配管) 304 SST 或 SCS13A 2 英寸管安装, L 型(垂直配管) 316 SST 或 SCS14A 2 英寸管安装, L 型(垂直配管) 316 SST 或 SCS14A 2 英寸管安装(底部过程连接型) 无
可选代码		/□ 选项规格
区域代码(中国)	/TH1	终端用户在中国境内时, 须适配中国 SRRC 标准

“▶” 标志表示每种规格的最典型选项。

*1: △用户必须考虑所选接液部分材质的特点和过程流体的腐蚀性。如果使用了不正确的材料, 可能导致腐蚀性过程流体泄漏, 对人身安全和工厂设备造成损害。另外, 腐蚀造成的隔膜破损, 充灌液也有可能污染过程流体。对于腐蚀性较强的过程流体, 例如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠, 或高温蒸汽(150°C [302°F] 或更高), 选型时请务必小心。

有关接液部分材质详情, 请与横河电机联系。

*2: 适用于接液部分材质代码 S。

*3: 请从配件选项中单独订购天线。

*4: 可附带天线延长电缆。请从配件选项中单独订购。

*5: 盲塞材质: 代码 5 和 9 为铝合金, 代码 7 为 304 SST。

表. 接液部分材质

接液部分材质代码	容室法兰和过程接头	膜盒	膜盒垫片	排气/排液塞
S #	ASTM CF-8M *1'5	哈氏合金 C-276 *2(隔膜) F316L SST、316L SST(其他)	316L SST 特氟隆涂层	316 SST
H #	ASTM CF-8M *1'5	哈氏合金 C-276 *2	PTFE 特氟隆	316 SST
M #	ASTM CF-8M *1'5	蒙乃尔	PTFE 特氟隆	316 SST
T	ASTM CF-8M *1'5	钽	PTFE 特氟隆	316 SST
A #	与哈氏合金 C-276 相当*3	哈氏合金 C-276 *2	PTFE 特氟隆	哈氏合金 C-276*2
D	与哈氏合金 C-276 相当*3	钽	PTFE 特氟隆	哈氏合金 C-276*2
B #	与蒙乃尔相当*4	蒙乃尔	PTFE 特氟隆	蒙乃尔

*1: 316 SST 铸造。相当于 SCS14A。

*2: 哈氏合金 C-276 或 ASTM N10276。

*3: 材料相当于 ASTM CW-12MW。

*4: 材料相当于 ASTM M35-2。

*5: 通过了 ASTM A262 Practice E 晶间腐蚀检测。

“#” 标志表示结构材质符合 NACE MR0175/ISO15156 推荐材料。详情请参阅最新标准。所选材质也符合 NACE MR0103。

■ 选项规格(用于防爆型)

项目	说明	代码
工厂联合会认证 (FM)	FM本安许可 适用标准: Class 3600:2011、Class 3610:2015、Class 3611:2016、Class 3810:2005、ANSI/UL-60079-0-2013、ANSI/UL-60079-11-2014、NEMA-250:2003 本安型: I级1区A、B、C和D组, II级1区E、F和G组以及III级1区, I级0区, 危险场所, AEx ia IIC 非易燃型: I级2区A、B、C和D组, II级2区F和G组以及III级1区, I级2区IIC组, 危险场所 外壳防护等级: Type 4X, 温度等级: T4, 环境温度: -50 ~ 70°C (-58 ~ 158°F)	FS17*1
ATEX	ATEX本安许可 适用标准: EN 60079-0:2012+A11:2013、EN 60079-11:2012、EN 60079-28:2015 认证: KEMA 10ATEX0164 X II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga 防护等级: IP66和IP67 最大过程温度(Tp): 120°C (248°F) 环境温度(Tamb): -50 ~ 70°C (-58 ~ 158°F)	KS27*1
加拿大标准协会 (CSA)	CSA本安许可 No. CSA10CA2325443X 适用标准: CAN/CSA-C22.2 No.94、C22.2 No.213、CAN/CSA-C22.2 No.61010-1、CAN/CSA-C22.2 No.60079-0、CAN/CSA-C22.2 No.60079-11、CAN/CSA-C22.2 No.60529 Ex ia IIC T4 Ga 本安型: I级1区A、B、C和D组, II级1区E、F和G组以及III级1区 密封等级: IP66/IP67和4X型 温度代码: T4 最大过程温度(Tp): 120°C (248°F) 环境温度(Tamb): -50 ~ 70°C (-58 ~ 158°F)	CS17*1
IECEX	IECEX本安许可 适用标准: IEC 60079-0:2011、IEC 60079-11:2011、IEC 60079-28:2015 认证: IECEX KEM 10.0074 X Ex ia op is IIC T4 Ga ² 外壳防护等级: IP66/IP67 最大过程温度(Tp): 120°C (248°F) 环境温度(Tamb): -50 ~ 70°C (-58 ~ 158°F)	SS27*1
NEPSI	NEPSI本安许可 适用标准: GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.20-2010、IEC 60079-28:2015 证书编号: GYJ21.1195X Ex ia IIC T4 Ga IP66/IP67 最大过程温度(Tp): 120°C (248°F) 环境温度(Tamb): -50 ~ 70°C (-58 ~ 158°F)	NS27*1

*1: 仅适用于选择电气接口代码 J。

选项规格

项目		说明	代码
涂漆	颜色变更	仅放大器外壳	P□
	涂层变更	防腐蚀涂层*1	X2
禁油处理*2		脱脂洗净处理	K1
		脱脂洗净处理并用氟油灌注膜盒。 使用温度-20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)	K2
禁油, 禁水处理*2		脱脂洗净处理并干燥处理	K5
		脱脂洗净处理并干燥处理, 并用氟油灌注膜盒。 操作温度-20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)	K6
膜盒充灌液		氟油灌注膜盒 使用温度-20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)	K3
校正单位*3		P 校正(以 psi 为单位)	D1
		bar 校正(以 bar 为单位)	(请参阅“量程和范围限制”表。)
		M 校正(以 kgf/cm ² 为单位)	D4
长排气螺钉*4		全长: 119mm(标准: 34mm); 与选项代码 K1、K2、K5 和 K6 组合时, 全长: 130mm。材质: 316 SST	U1
镀金膜盒垫片*5		镀金 316L SST 膜盒垫片。无排液排气塞。	GS
镀金膜片*6		密封膜片表面镀金, 为有效防止氢渗透。	A1
130 Pa abs 校正*7		校正测试时的最低输入压力: 130 Pa abs (1 mmHg abs)	S1
本体选项*8		不带排液排气塞。	N1
		N1 和过程连接, 容室法兰前后两侧基于 IEC61518, 带内螺纹, 后侧为盲塞法兰。	N2
		N2 和容室法兰、膜片、膜盒本体和盲塞法兰的材质认证。	N3
欧盟承压指令*9		PED 2014/68/EU Category III, Module H, 设备类型: 压力容器, 流体类型: 液体和气体, 流体分组: 1 和 2。	PE3
材料认证*10		容室法兰*11	M01
		容室法兰、过程连接头*12	M11
压力测试/漏压测试认证		测试压力: 16 MPa (2300 psi)*13	氮气(N ₂)*18 滞留时间: 1 分钟
		测试压力: 25 MPa (3600 psi)*14	
		测试压力: 3.5 MPa (500 psi)*15	
		测试压力: 500 kPa (2000 inH ₂ O)*16	
		测试压力: 50 kPa (200 inH ₂ O)*17	
			T12
			T13
			T01
			T11
			T04

*1: 不适用于颜色变更选项。

*2: 适用于接液部分材质代码 S、H、M 和 T。

*3: 铭牌上 MWP(最大工作压力)的单位与选项代码 D1、D3 和 D4 的单位相同。

*4: 适用于垂直配管型(安装代码-7)和接液部分材质代码 S、H、M 和 T。

*5: 适用于接液部分材质代码 S; 过程连接代码 0 和 5; 以及安装代码-8 和-9。不适用于选项代码 U1、N2、N3 和 M11。接液部分不含 PTFE。

*6: 适用于接液部分材质代码 S。EJX110B M、H 和 V 膜盒的过压影响: ±0.06%量程上限。

*7: 仅适用于量程上限值设置小于 53.3 kPa abs 的 EJX310B M 和 A 膜盒。

*8: 适用于接液部分材质代码 S、H、M 和 T; 过程连接代码 3、4 和 5; 安装代码 9; 以及安装支架代码 N。过程连接面向调零螺丝另一侧。

*9: 适用于包含接液部分材质代码 S 时的 EJX110B 膜盒代码 M、H 和 V。

*10: 材料跟踪认证 EN 10204 3.1B。

*11: 适用于过程连接代码 0 和 5。

*12: 适用于过程连接代码 1、2、3 和 4。

*13: 适用于 EJX110B 的膜盒代码 F、EJX430B 和 EJX310B 的膜盒代码 B, 和接液部分材质代码为 H、M、T、A、D 和 B 时的所有 EJX110B 膜盒。

*14: 适用于接液部分材质代码为 S 时的 EJX110B 膜盒代码 M、H 和 V。

*15: 适用于 EJX430B 和 EJX310B 的膜盒代码 A。

*16: 适用于 EJX430B 的膜盒代码 H。

*17: 适用于 EJX310B 的膜盒代码 L 和 M。

*18: 当使用禁油处理(选项代码 K1、K2、K5 和 K6)时, 测试流体为纯氮气。

■ 可选配件

产品	部件编号	说明
电池组	F9915NQ* ¹	电池盒，亚硫酰氯锂电池 2 节
电池* ²	F9915NR	亚硫酰氯锂电池 2 节
电池盒	F9915NK* ³	仅电池盒
天线延长电缆	F9915KU	3 m，带安装支架
	F9915KV	13 m (3 m+10 m)，带避雷器和安装支架
天线	F9915KW	2 dBi 标准天线
	F9915KY	6 dBi 高增益天线* ^{4,5}

*1: 如需 F9915MA，请购买 F9915NQ。F9915NQ 是 F9915MA 和安装手册的套装。

*2: 或者，可以从当地经销商处购买 Tadiran SL-2780/S、TL-5930/S 或 VITZROCELL SB-D02 电池。

*3: 如需 F9915NS，请购买 F9915NK。F9915NK 是 F9915NS 和安装手册的套装。

*4: 高增益天线的使用受无线电和电信法的当地法规限制。有关详细信息，请咨询横河电机。

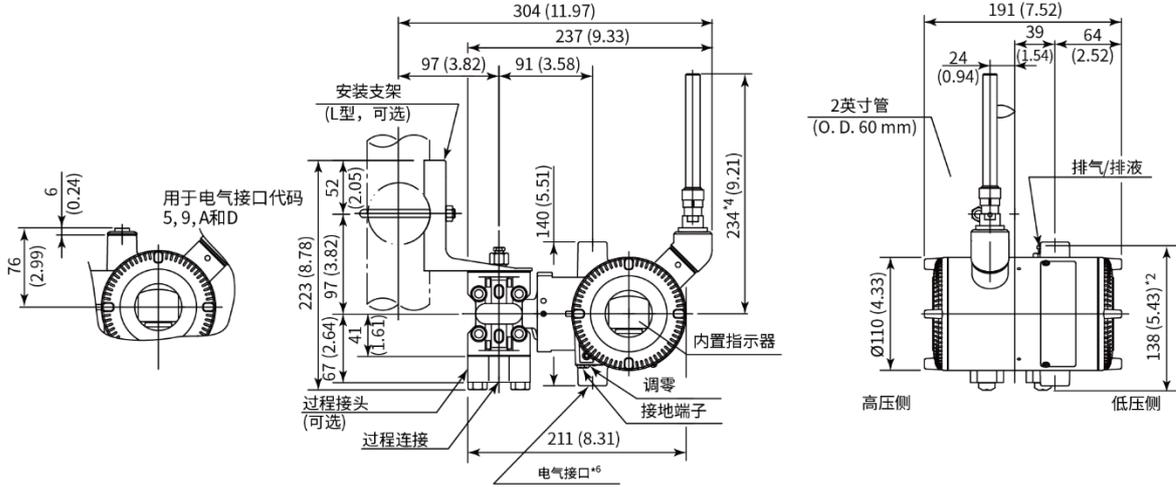
*5: F9915KY 无法直接连接变送器。使用 F9915KY 需要天线延长电缆。

■ 外形尺寸

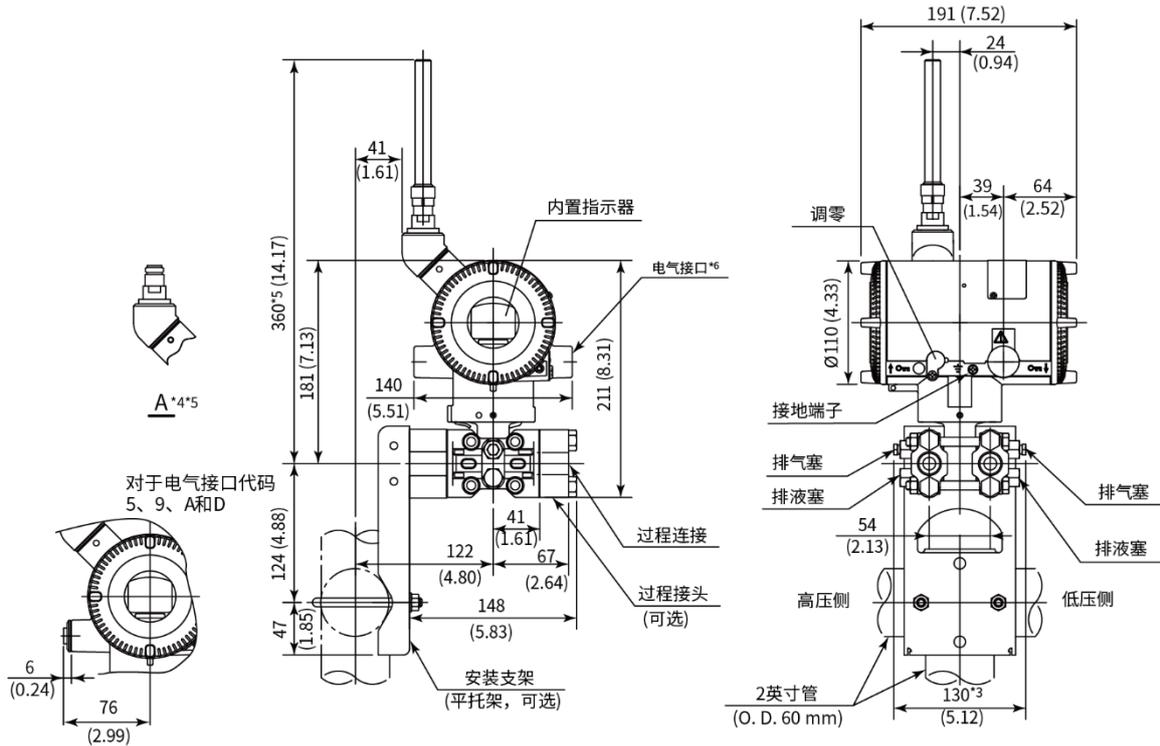
单位: mm (英寸近似值)

[EJX110B]
接液部分材质代码: S (量程代码 F 除外)

● 垂直配管安装型(安装代码-7)



● 水平配管安装型(安装代码-9)*1

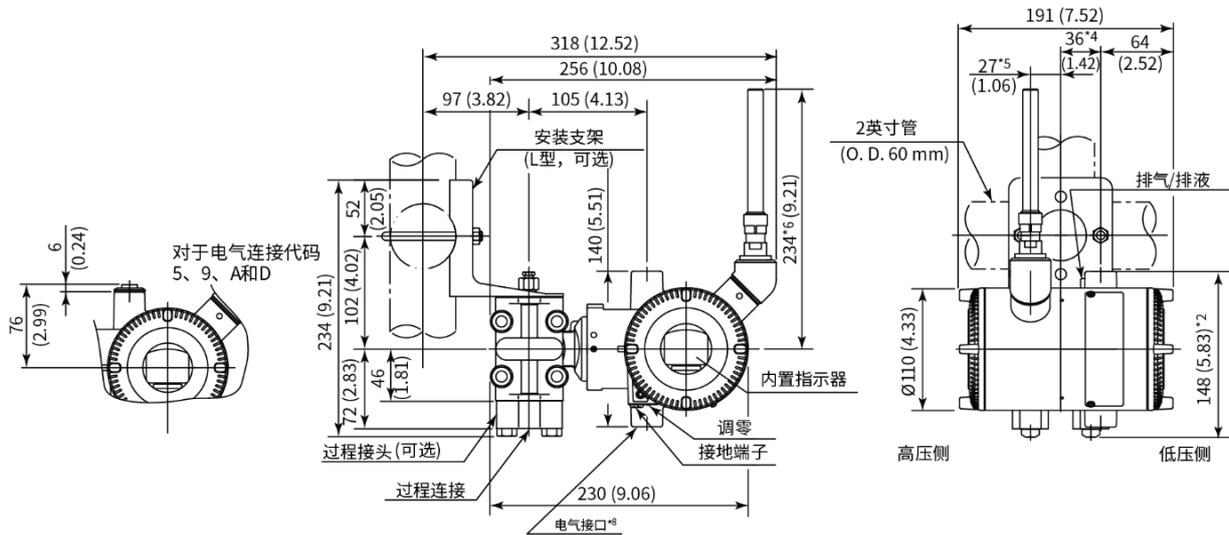


- *1: 选择安装代码-8 时, 高低压侧与上图相反。(即高压侧在右侧。)
- *2: 选择选项代码 K1、K2、K5 或 K6 时, 图中的值增加 15 mm (0.59 英寸)。
- *3: 选择选项代码 K1、K2、K5 或 K6 时, 图中的值增加 30 mm (1.18 英寸)。
- *4: 选择放大器外壳代码 9 时, 该值为 114 mm (4.49 英寸)。此时, 图形如 A 所示。
- *5: 选择放大器外壳代码 9 时, 该值为 240 mm (9.45 英寸)。此时, 图形如 A 所示。
- *6: 适用于外部供电型。
- *7: 当选择电气接口代码 7 或 C 时, 盲塞最多从电气接口突出 8 mm。

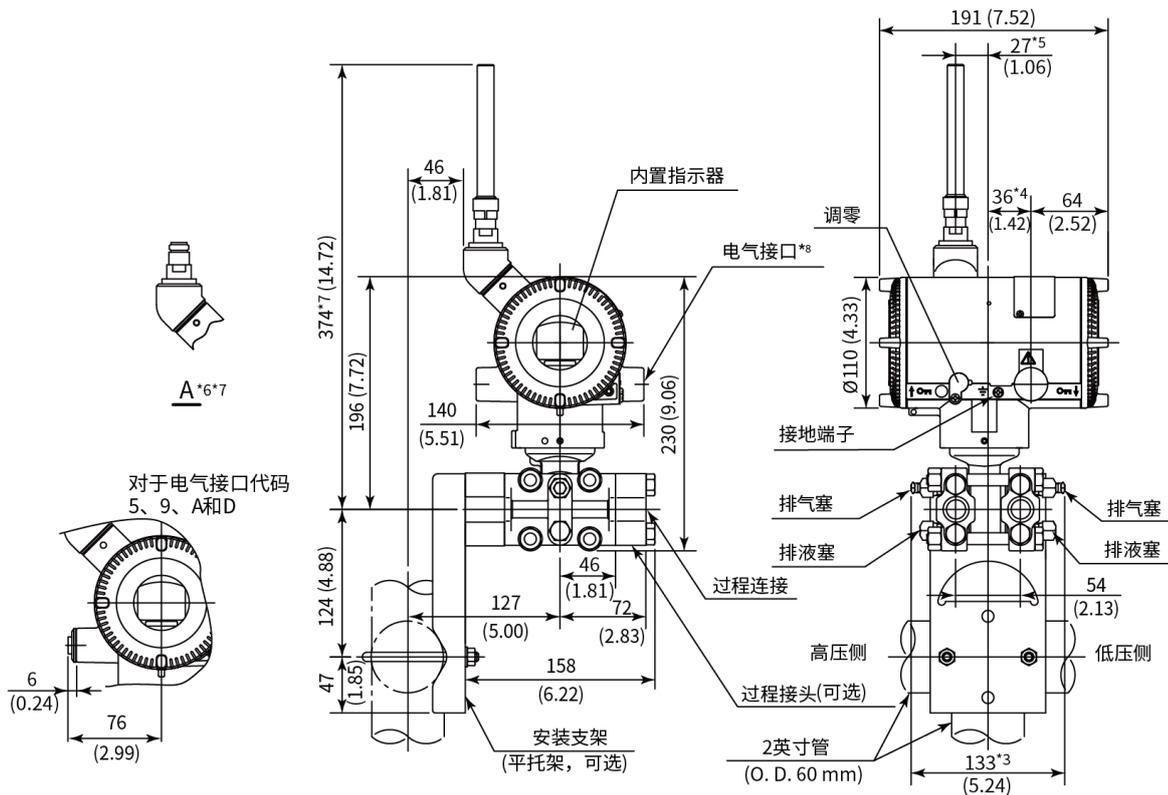
单位: mm (英寸近似值)

接液部分材质代码 H、M、T、A、B 和 D, 或量程代码 F

● 垂直配管安装型(安装代码-7)



● 水平配管安装型(安装代码-9)*1



*1: 选择安装代码-8 时, 高低压侧与上图相反。(即高压侧在右侧。)

*2: 选择选项代码 K1、K2、K5 或 K6 时, 图中的值增加 15 mm (0.59 英寸)。

*3: 选择选项代码 K1、K2、K5 或 K6 时, 图中的值增加 30 mm (1.18 英寸)。

*4: 右侧高压为 42 mm (1.65 英寸)。

*5: 右侧高压为 21 mm (0.83 英寸)。

*6: 选择放大器外壳代码 9 时, 该值为 114 mm (4.49 英寸)。此时, 图形如 A 所示。

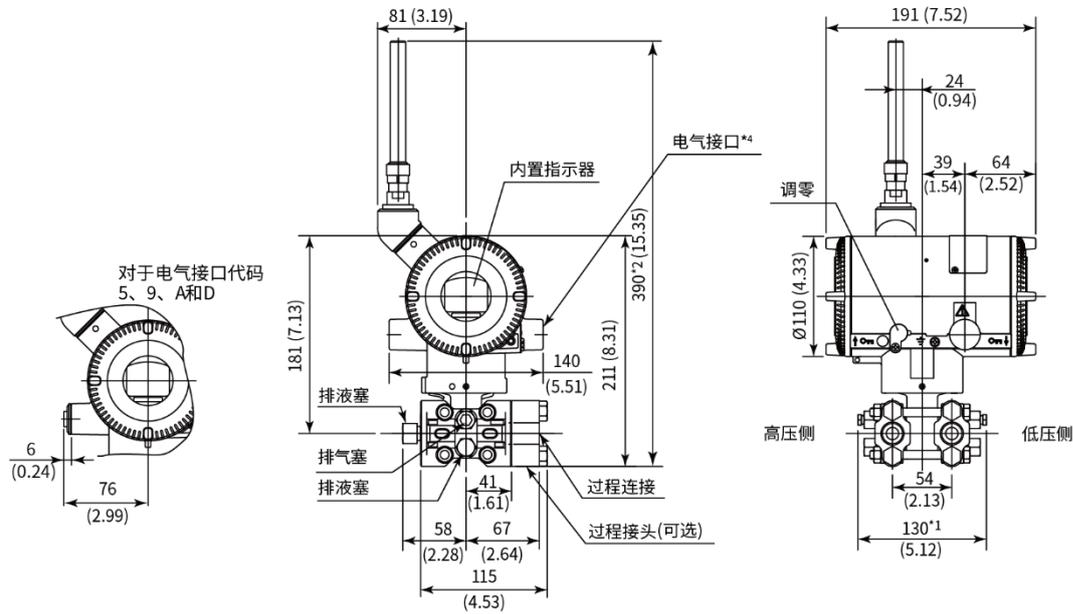
*7: 选择放大器外壳代码 9 时, 该值为 254 mm (10.00 英寸)。此时, 图形如 A 所示。

*8: 适用于外部供电型。

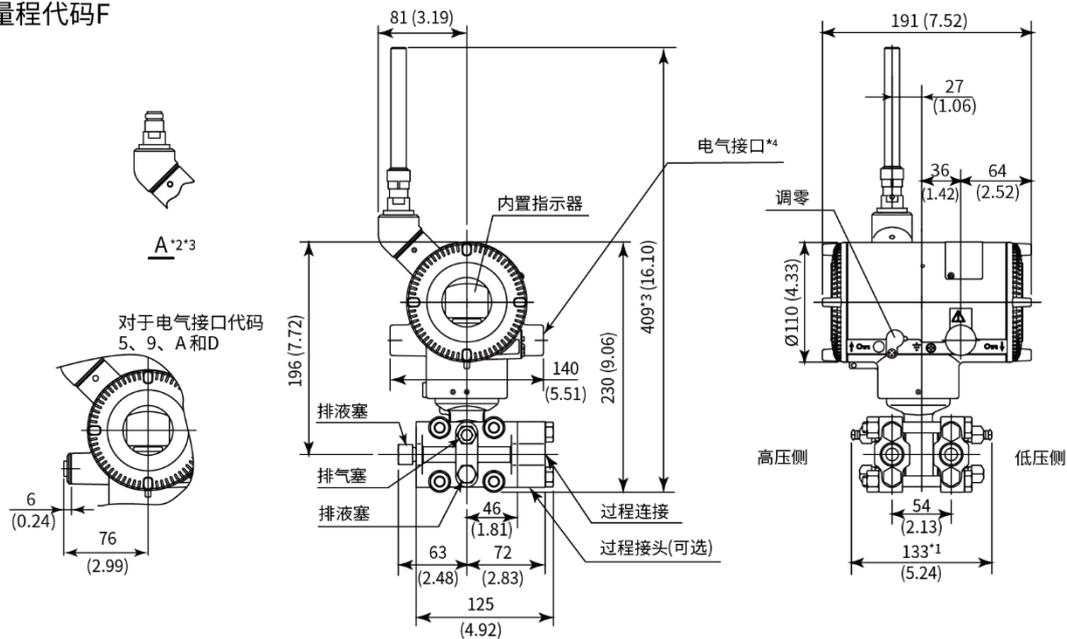
*9: 当选择电气接口代码 7 或 C 时, 盲塞最多从电气接口突出 8 mm。

单位: mm (英寸近似值)

● 通用法兰型(安装代码-U)
量程代码M、H和V



量程代码F

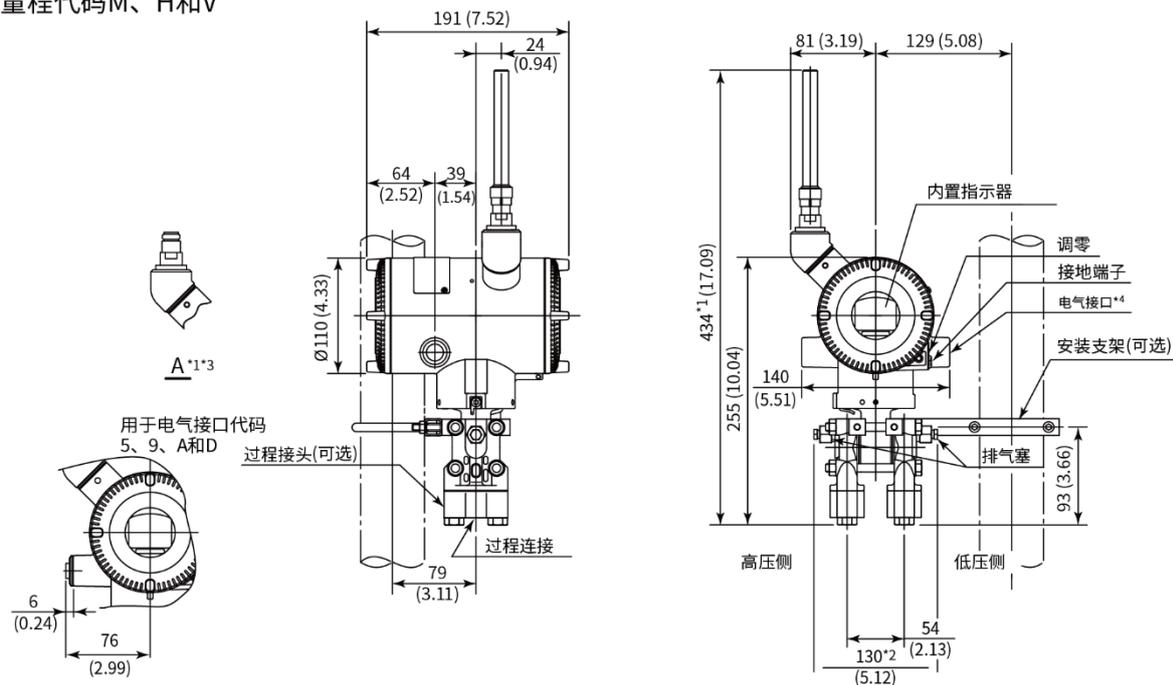


- *1: 选择选项代码 K1、K2、K5 或 K6 时, 图中的值增加 30 mm (1.18 英寸)。
 *2: 选择放大器外壳代码 9 时, 该值为 270 mm (10.63 英寸)。此时, 图形如 A 所示。
 *3: 选择放大器外壳代码 9 时, 该值为 289 mm (11.38 英寸)。此时, 图形如 A 所示。
 *4: 适用于外部供电型。
 *5: 当选择电气接口代码 7 或 C 时, 盲塞最多从电气接口突出 8 mm。

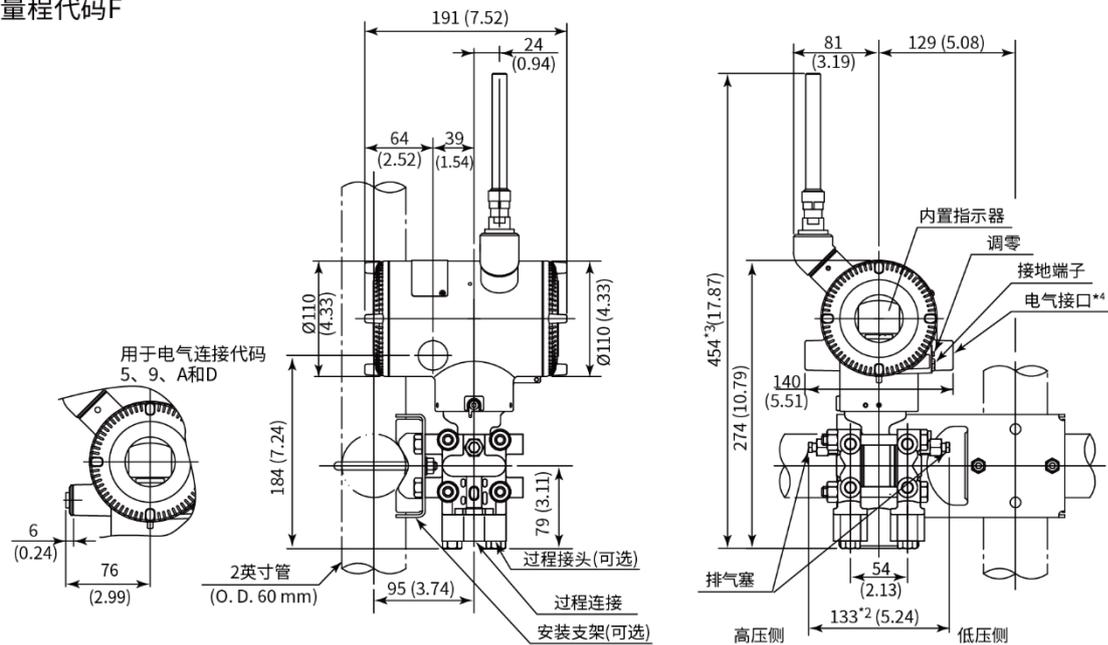
单位: mm (英寸近似值)

● 底部过程连接型(安装代码-B)

量程代码M、H和V



量程代码F



¹: 选择放大器外壳代码 9 时, 该值为 314 mm (12.36 英寸)。此时, 图形如 A 所示。

²: 选择选项代码 K1、K2、K5 或 K6 时, 图中的值增加 30 mm (1.18 英寸)。

³: 选择放大器外壳代码 9 时, 该值为 334 mm (13.15 英寸)。此时, 图形如 A 所示。

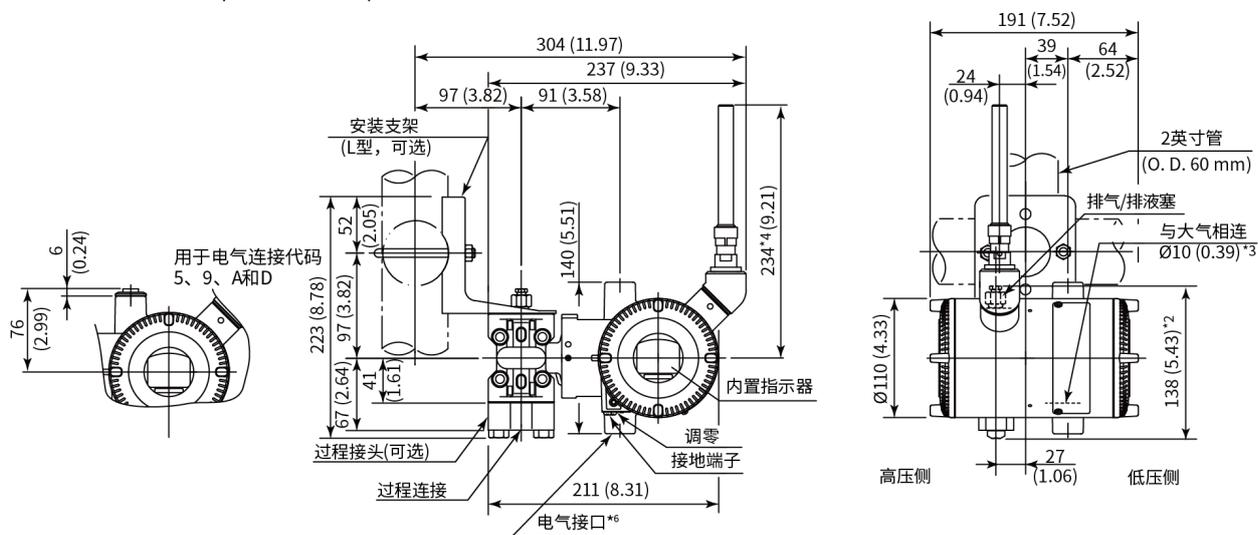
⁴: 适用于外部供电型。

⁵: 当选择电气接口代码 7 或 C 时, 盲塞最多从电气接口突出 8 mm。

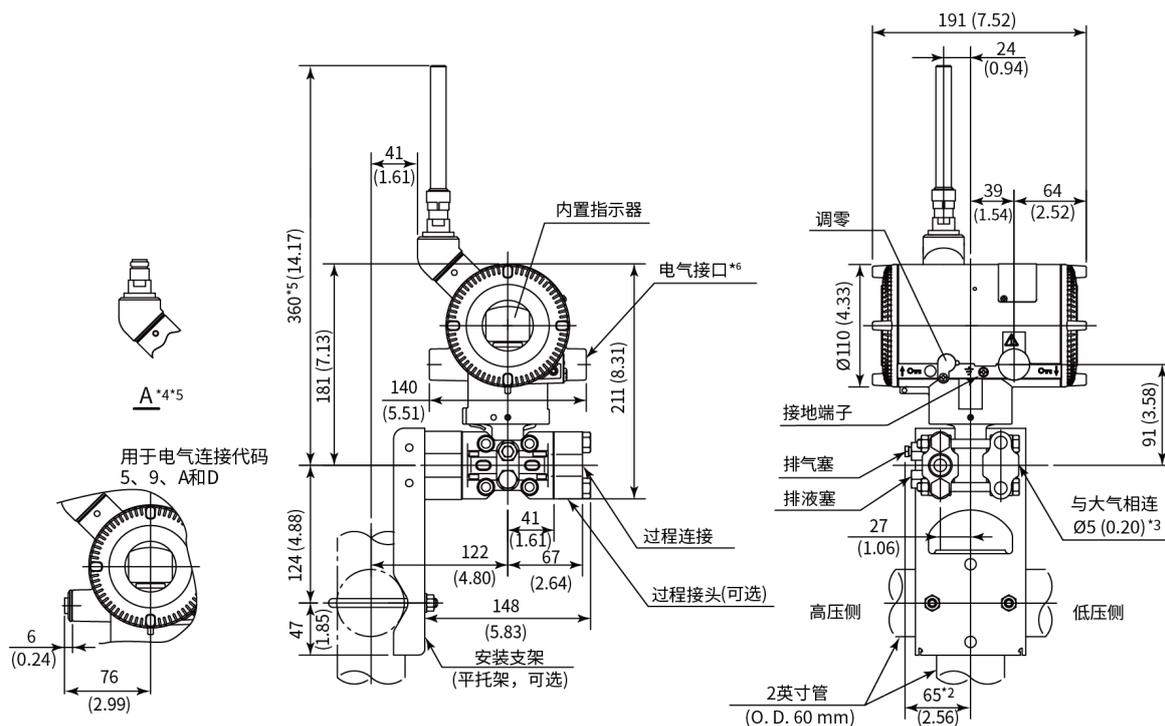
[EJX310B 和 EJX430B]

接液部分材质代码: S

单位: mm (英寸近似值)

● 垂直配管安装型(安装代码-7)*¹● 水平配管安装型(安装代码-9)*¹

*1



*1: 选择安装代码-3 和-8 时, 高低压侧与上图相反。(即高压侧在右侧。)

*2: 选择选项代码 K1、K2、K5 或 K6 时, 图中的值增加 15 mm (0.59 英寸)。

*3: 适用于 EJX430B。

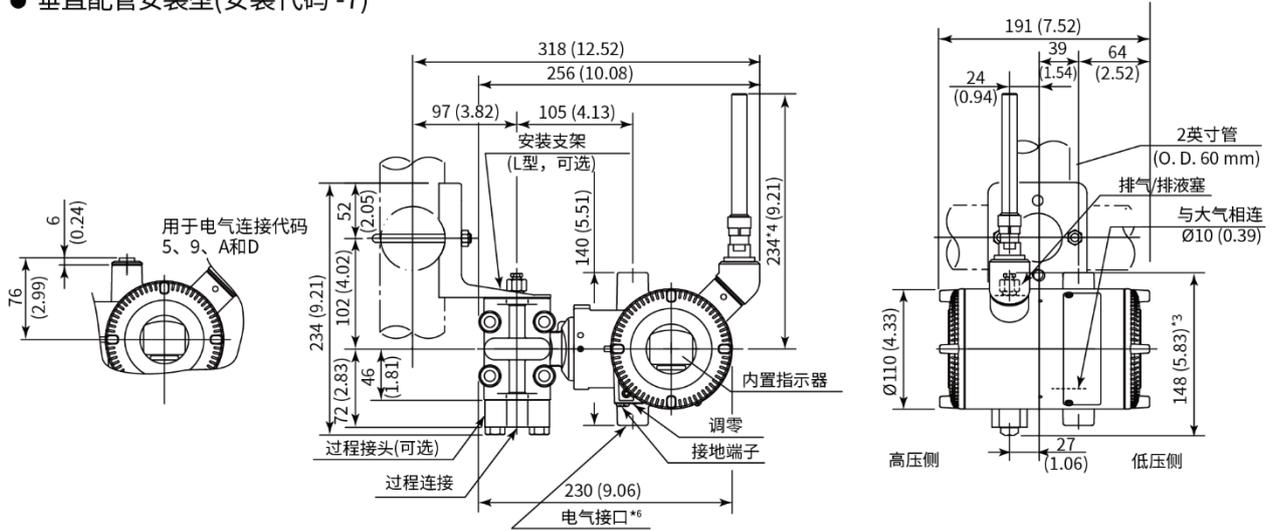
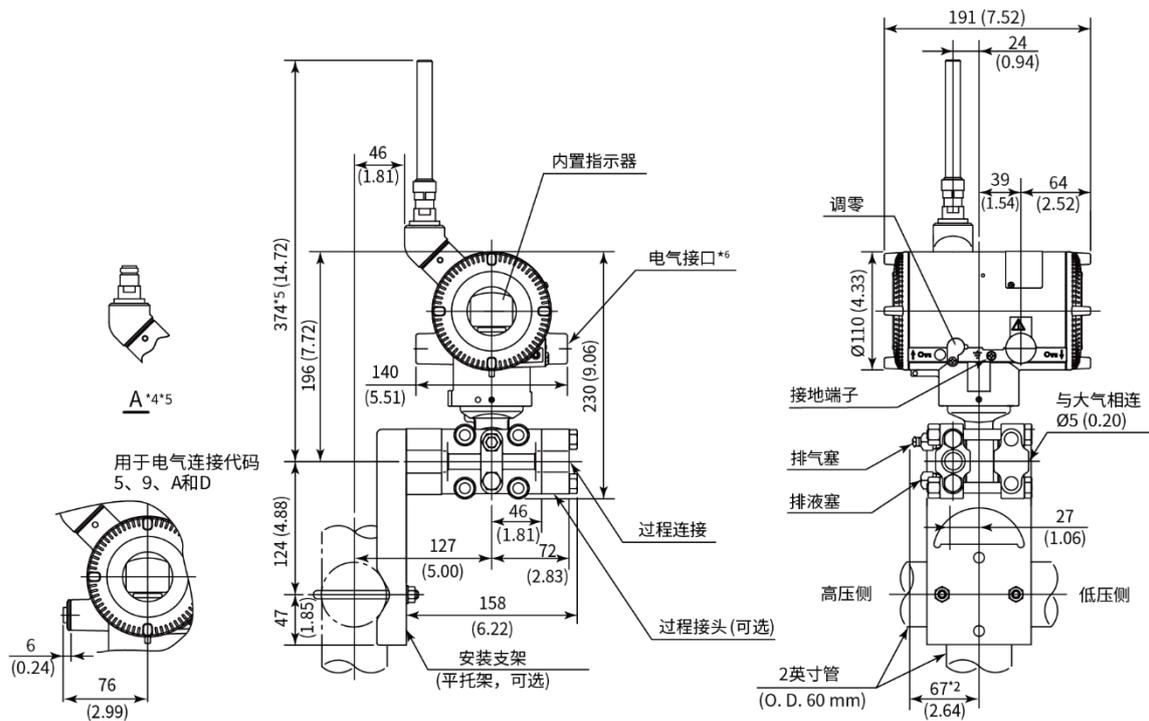
*4: 选择放大器外壳代码 9 时, 该值为 114 mm (4.49 英寸)。此时, 图形如 A 所示。

*5: 选择放大器外壳代码 9 时, 该值为 240 mm (9.45 英寸)。此时, 图形如 A 所示。

*6: 适用于外部供电型。

*7: 当选择电气接口代码 7 或 C 时, 盲塞最多从电气接口突出 8 mm。

单位: mm (英寸近似值)

接液部分材质代码: H、M、T、A、B 和 D*³● 垂直配管安装型(安装代码-7)^{*1}● 水平配管安装型(安装代码-9)^{*1}

*1: 选择安装代码-3 和-8 时, 高低压侧与上图相反。(即高压侧在右侧。)

*2: 选择选项代码 K1、K2、K5 或 K6 时, 图中的值增加 15 mm (0.59 英寸)。

*3: 适用于 EJX430B。

*4: 选择放大器外壳代码 9 时, 该值为 114 mm (4.49 英寸)。此时, 图形如 A 所示。

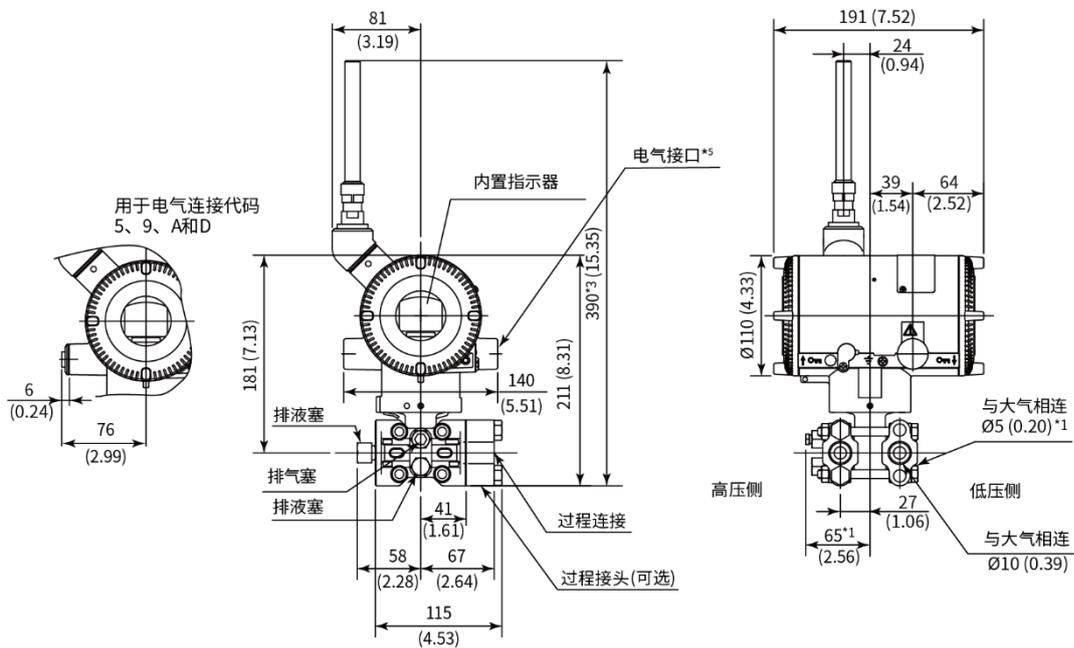
*5: 选择放大器外壳代码 9 时, 该值为 254 mm (10.00 英寸)。此时, 图形如 A 所示。

*6: 适用于外部供电型。

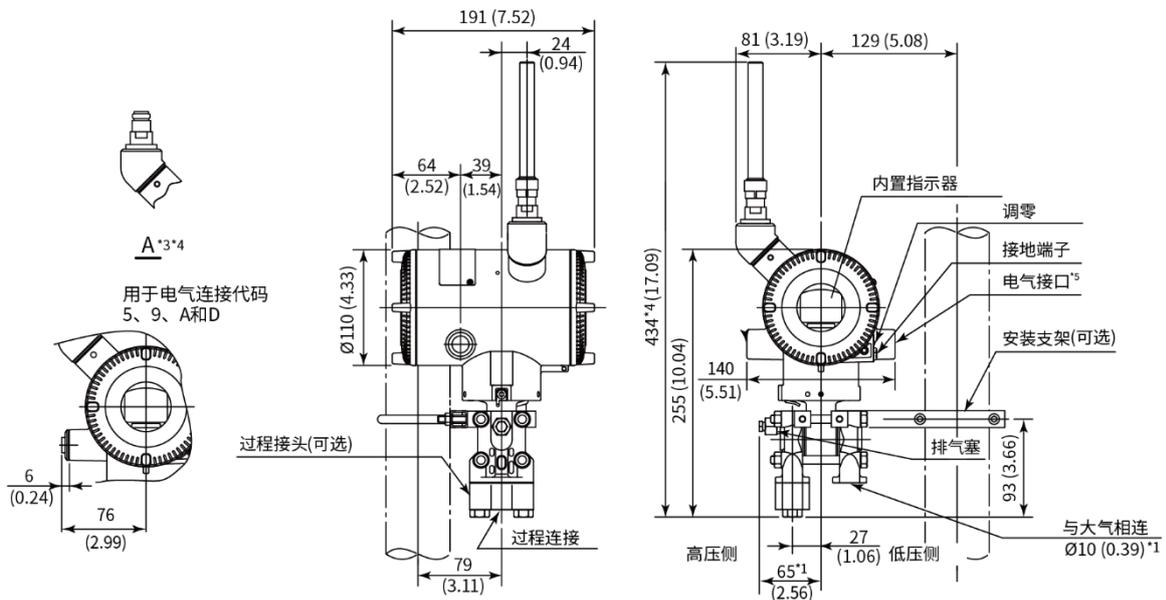
*7: 当选择电气接口代码 7 或 C 时, 盲塞最多从电气接口突出 8 mm。

单位: mm (英寸近似值)

● 通用法兰型(安装代码-U)



● 底部过程连接类型(安装代码-B)



*1: 适用于 EJX430B。

*2: 选择选项代码 K1、K2、K5 或 K6 时, 图中的值增加 15 mm (0.59 英寸)。

*3: 选择放大器外壳代码 9 时, 该值为 270 mm (10.63 英寸)。此时, 图形如 A 所示。

*4: 选择放大器外壳代码 9 时, 该值为 314 mm (12.36 英寸)。此时, 图形如 A 所示。

*5: 适用于外部供电型。

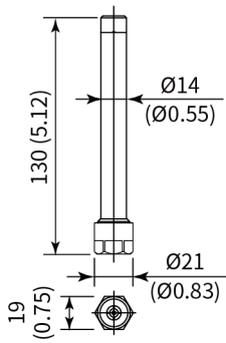
*6: 当选择电气接口代码 7 或 C 时, 盲塞最多从电气接口突出 8 mm。

● 天线/电缆

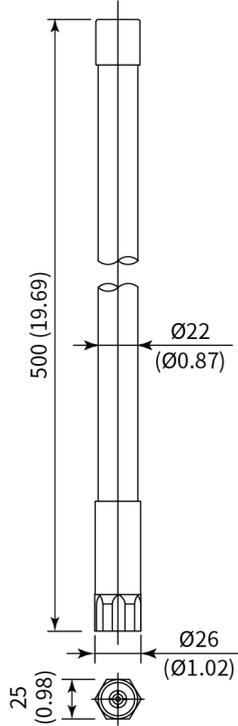
单位: mm (英寸近似值)

□ 全向天线

• 增益: 2 dBi
部件编号: F9915KW



• 增益: 6 dBi
部件编号: F9915KY

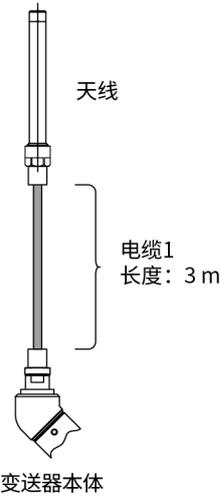


□ 天线电缆

• 保护套直径: 11.2 mm

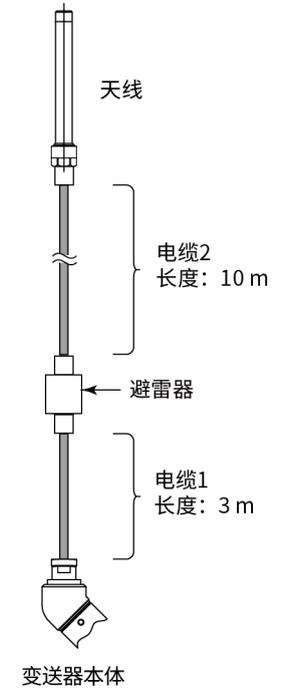
< 无避雷器 >

部件编号: F9915KU

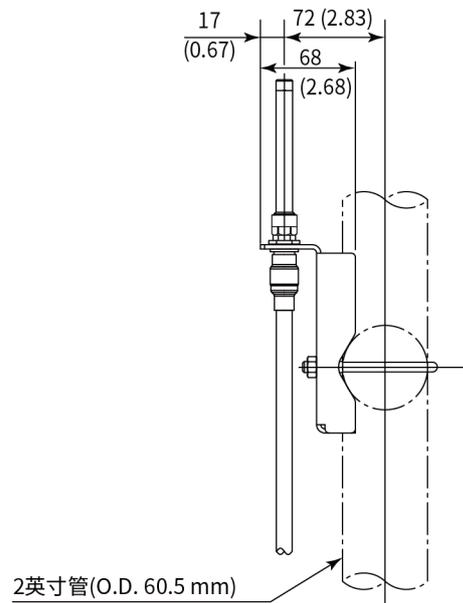
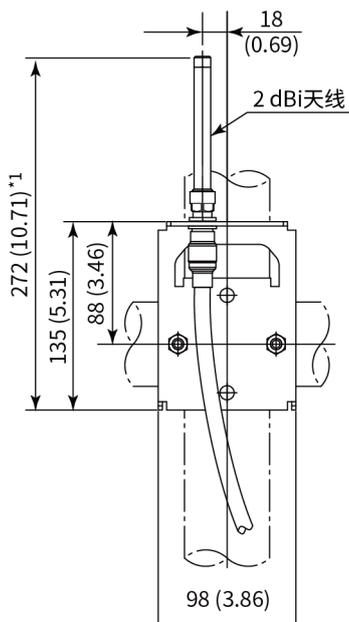


< 带避雷器 >

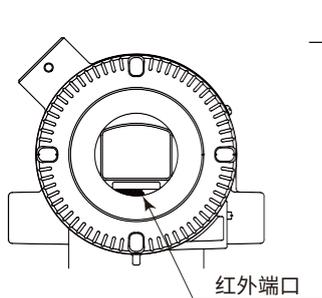
部件编号: F9915KV



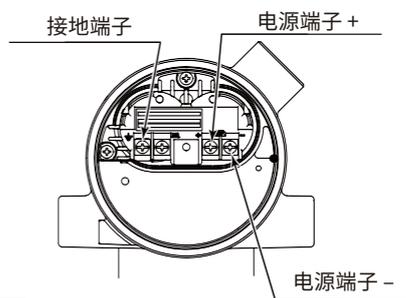
● 天线安装支架



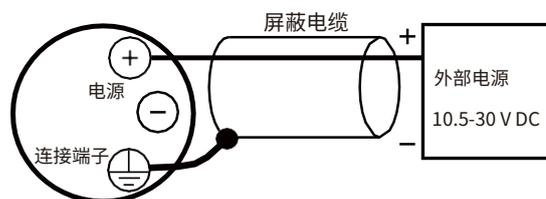
●红外端口配置



●外部供电型的端子配置



●外部电源端子的接线示例



如果受到电气噪声的影响，请使用屏蔽电缆。

<订购信息>

订购时请注明下列内容。

1. 型号、后缀代码和选项代码
2. 校正范围和单位

- 1) 范围

校正范围的上/下限值的数值最高可设 5 位(不包括小数点), 须在-32000~32000 范围内。指定相反范围时, 指定下限值(LRV)高于上限值(URV)。当 EJX110B 指定平方根输出模式时, LRV 必须为“0”。

- 2) 单位

根据表 A, 指定一个单位。

表 A. 校正单位

EJX110B、 EJX430B	mmH ₂ O、mmHg(68°F)、mmAq、mmWG、mmHg、Pa、hPa、kPa、MPa、mbar、bar、gf/cm ² 、kgf/cm ² 、inH ₂ O、inHg(68°F)、inHg abs、ftH ₂ O、ftH ₂ O(68°F)或 psi。
EJX310B	torr、Pa abs、hPa abs、kPa abs、MPa abs、mbar abs、bar abs、mmH ₂ O abs、mmHg abs(68°F)、mmHg abs、gf/cm ² abs、kgf/cm ² abs、inH ₂ O abs、inHg abs(68°F)、inHg abs、ftH ₂ O abs、ftH ₂ O abs(68°F)、atm 或 psia。

3. 输出模式

(选项见表 B)

- EJX110B: 线性或平方根。与显示模式一致。
- EJX310B 和 EJX430B: 线性。

4. 显示设置

- 1) 显示刻度和单位

指定 0~100% 或为工程单位刻度指定“范围和单位”:

- 刻度指定“范围和单位”时, 刻度范围的上/下限值的数值最高可设 5 位(不包含小数点), 须在-32000~32000 范围内。单位显示共 6 位, 因此, 如果指定单位中除“/”以外多于 6 个字符时, 前 6 个字符将显示在单位显示中。在 EJX110B 中指定平方根输出模式时, LRV 必须为“0”。

- 2) 显示模式

(选项见表 B)

- EJX110B: 线性或平方根。与输出模式一致。
- EJX310B 和 EJX430B: 线性。

表 B. 输出模式和显示模式

显示模式 \ 输出模式	线性	平方根
线性	●	—
平方根	—	●: EJX110B —: EJX310B 和 EJX430B

●: 适用, —: 不适用

5. Tag No. (如果需要)

请指定要刻在位号牌上的位号(最多 16 个字符)。可使用的字符包括: 字母、数字和[-]、[_]。指定的字符也会写入放大器存储器“Tag_Name”(16 个字符)中。

6. SOFTWARE TAG (如果需要)

请指定写入放大器内存的“Tag_Name”(最多 16 个字符)。当与 Tag No. 不同时, 才需要指定。

7. Network ID (如果需要)

指定 2~65535 之间的数值。默认值为“1”。

<出厂设置>

Tag No.	订购时如不指定则为空白
SOFTWARE TAG	订购时如不指定则同 Tag No.
Network ID	订购时如不指定则为“1”
静压显示范围 (仅适用于 EJX110B)	M 和 H 膜盒接液部分材质代码 S : 0~25 MPa 接液部分材质代码 S 的 L 膜盒和其他接液材质的膜盒: 0~16 MPa 以上指高压侧压力, 绝压

<参考>

1. DP harp **EJX**™ 是横河电机株式会社的注册商标。
 2. Teflon 是杜邦公司商标。
 3. Hastelloy 是美国哈氏合金国际公司的商标。
- 本手册中出现的其他公司和产品名称均为其所属公司的商标或注册商标。

<WEEE 指令相关信息>

EU WEEE (报废电子电气设备)指令仅在欧盟地区有效。某些大型固定工业设备、大规模固定设施安装等不受 WEEE 指令限制, 而本仪表仅作为其部件出售和使用, 因此也不在 WEEE 指令约束范围之内。本仪表应按照地方和国家的法律/法规进行处理。