

管路直通型氧气浓度计

PNA-FP2 Series

采用管路直通耐压结构，无需吹气清洁
可连接氮气制作单元NS系列、F.R单元的模块化结构



规格

项目	内 容
测量方式	氧化锆固体电解质方式
取样方式	自然扩散式
表示	可切换氧气浓度显示、氮气浓度显示（100-氧气浓度）
使用流体	富氮压缩空气
使用压力 MPa	0~1.0
耐压力 MPa	1.5
环境温度、湿度	0~50℃、80%RH以下（不得结露）
流体温度	0~50℃（不得结露）
保存环境温度、湿度	-10~60℃、80%RH以下（不得结露）
最大流量 L/min(ANR)	500（注1）
测量范围 %O ₂	0.00~25.00
精度（注2）	±0.05%O ₂ ±1digit（0.00~1.00%O ₂ 时） ±0.10%O ₂ ±1digit（1.01~2.50%O ₂ 时） ±0.5%O ₂ ±1digit（2.51~10.00%O ₂ 时） ±1.0%O ₂ ±1digit（10.01~25.00%O ₂ 时）
响应时间	90%响应 20s以内（注3）
模拟输出	4~20mA电流输出(0.00~25.00%O ₂ 时)
模拟输出负荷电阻	0到400Ω
模拟输出准确度	0.064mA/0.1%O ₂
开关输出	设定值和检测元件异常：1处(继电器输出)
开关输出容量	24V DC、1A
电源电压	24V DC±15% (使用AC适配器时：AC100V~AC240V)
功耗	10W以下
防护等级	相当于IP65
EMC指令	EN61326-1
重量 kg	1.6
暖机时间	接通电源后约5钟（注4）

注1 超过500L/min(ANR)时，请垂询本公司。

注2 由氧气和氮气构成的干燥气体的数值。

注3 响应时间为流量5L/min(ANR)以上时的值。

注4 暖机过程中，模拟输出、开关输出均不会进行输出。

本体型号表示方法

PNA-10A-N-FP2

※ 不包含接插件电缆。
详情请参阅第330页。

Ⓐ 配管口径

Ⓑ 溯源

符号	内 容
Ⓐ 配管口径	
10A	Rc3/8
10B	G3/8
10C	NPT3/8
Ⓑ 溯源	
N	无
M	带溯源性证明书、体系图、检查成绩单

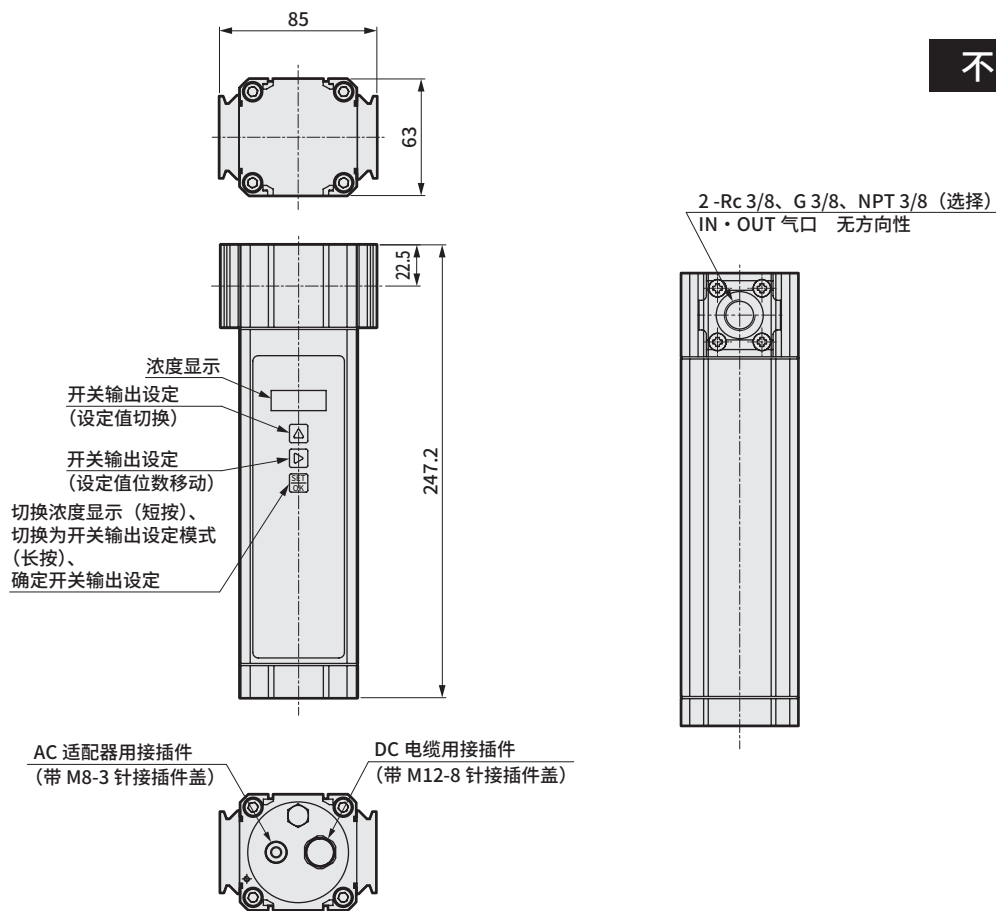
<型号表示例>

PNA-10A-M-FP2

Ⓐ 配管口径：Rc3/8

Ⓑ 溯源：带溯源性证明书、体系图、检查成绩单

外形尺寸图

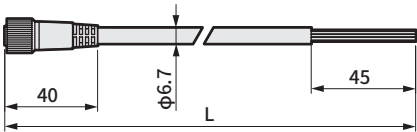


接插件电缆型号表示方法及外形尺寸图

※接插件电缆为另售品。

- DC电缆
请在使用DC电源驱动时以及使用模拟输出或开关输出时使用。

型号	L尺寸	No.	电缆颜色	内容
PNA-1D	1000	1	白色	电源+
PNA-3D	3000	2	褐色	电源-
PNA-5D	5000	3	绿色	模拟输出+
		4	黄色	模拟输出-
		5	灰色	触点输出(继电器输出)
		6	粉色	
		7	蓝色	
		8	-	-



- AC适配器
请在使用AC电源驱动时使用。

型号	内容
PNA-A	AC适配器单体A型
PNA-AG	AC适配器+转换插头组件 ※附带不同国家用电源转换插头B、C、O、BF型

・插头形状

B型	C型	O型	BF型

