



管路直通型氧浓度计

PNA Series

符合日本食品卫生法材质

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

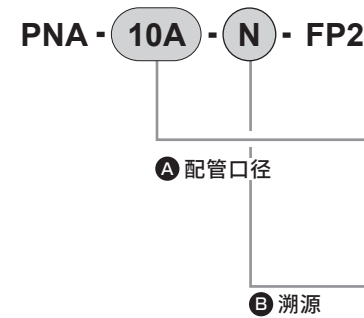


规格

项 目	内 容
测量方式	氧化锆固体电解质方式
采样方式	自然扩散式
显示	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 ※1
测定范围	% O ₂ 0.00～25.00
精度 ※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 ※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	0～400Ω
模拟输出准确度	0.064mA/0.1% O ₂
开关输出	设定值及检测元件异常：1个（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
预热时间	接通电源后 约5分钟 ※4

※1 超过500L/min（ANR）时，请垂询本公司。
※2 由氧气和氮气构成的干燥气体的数值。
※3 响应时间为流量5L/min(ANR)以上时的值。
※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



※不含接插件电缆。
详细内容请参阅第2页。

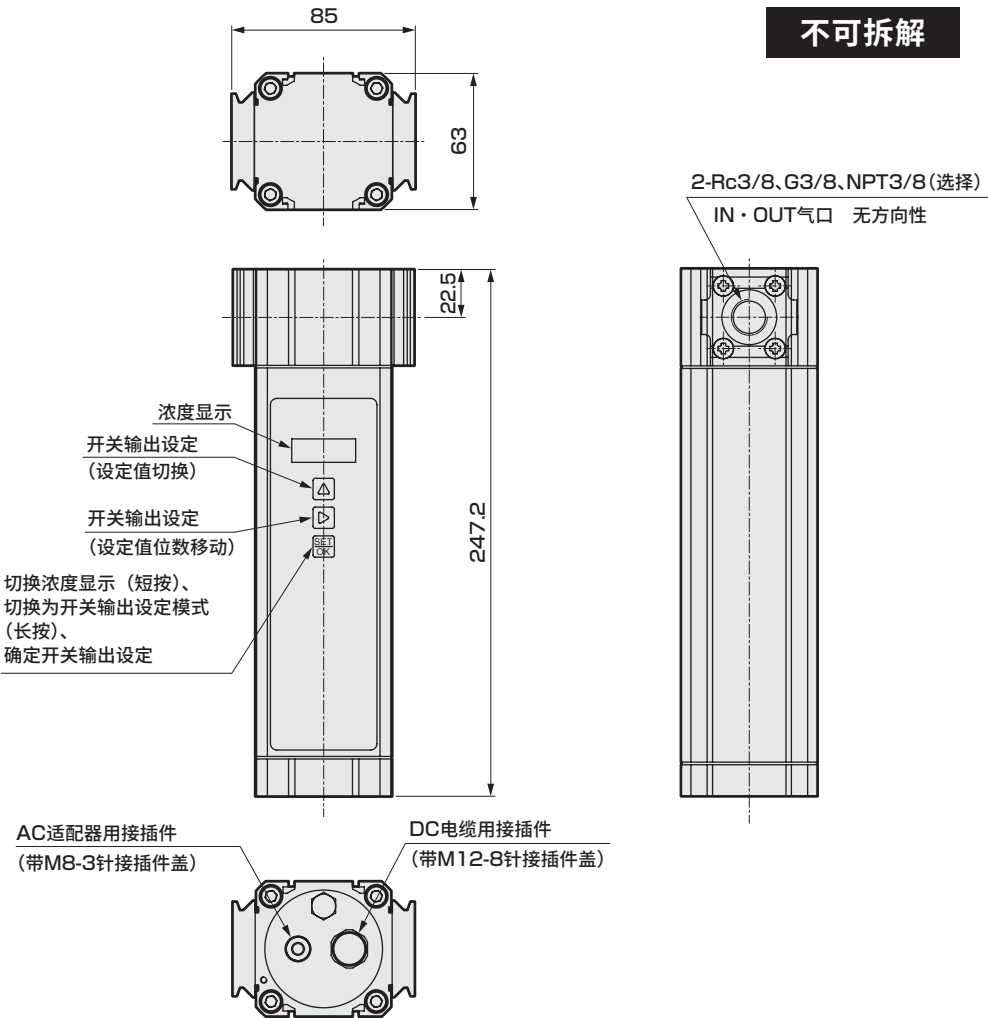
符号	内容
A 配管口径	
10A	Rc3/8
10B	G3/8
10C	NPT3/8
B 溯源	
N	无
M	带溯源性证明书、体系图、检查成绩单

〈型号表示例〉

PNA-10A-M-FP2

① 配管口径：Rc3/8
② 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

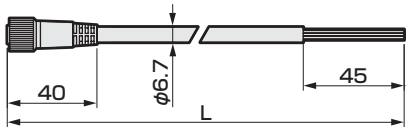
※接插件电缆为另售品。

● 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	-	-

The diagram shows a circular connector with 8 pins numbered 1 through 8. The pins are arranged in a circle with 1 at the bottom and 5 at the top.



● AC适配器

请在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适配器单体+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类型	C类型	O类型	B类型

