管路直通型氧气浓度计

PNA Series

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

关于适用的具体型号，请参阅本公司网站。

型号表示方法

PNA - 10A - N - FP2

- PNA：机种型号
- 10A：❶ 配管口径
- N：❷ 溯源

注：不包含接插件电缆。

❶ 配管口径

符号	内容
10A	Rc3/8
10B	G3/8
10C	NPT3/8

❷ 溯源

符号	内容
N	无
M	带溯源性证明书、体系图、检查成绩单

接插件电缆单体型号

●DC电缆

PNA-1D

❶ 电缆长度

❶ 电缆长度

符号	内容
1D	1000mm
3D	3000mm
5D	5000mm

●AC适配器单体

PNA-A

●AC适配器＋转换插头组件

PNA-AG

关于外形尺寸图，请参阅第32页。

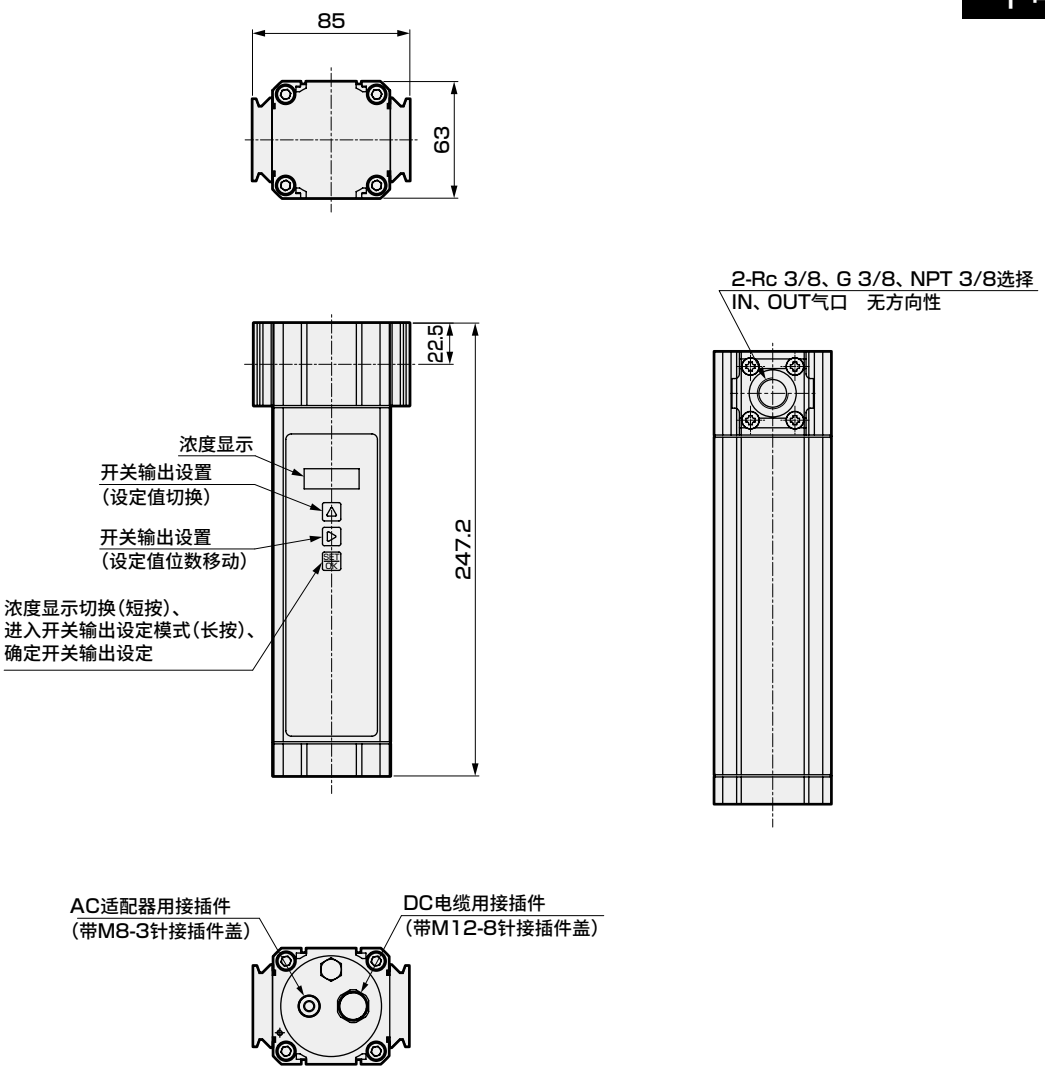
规格

项目		PNA
测定方式		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(注1)
测定范围	% O_2	0.00～25.00
精度	注2	±0.05%O_2±1digit (0.00～1.00%O_2的情况) ±0.10%O_2±1digit (1.01～2.50%O_2的情况) ±0.5%O_2±1digit (2.51～10.00%O_2的情况) ±1.0%O_2±1digit (10.01～25.00%O_2的情况)
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		0～400Ω
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 (注4)
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(注5)

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：开关输出容量仅限于DC。在AC中无法使用。
注5：预热过程中，模拟输出、开关输出均不会进行输出。

外形尺寸图

不可拆解


85
63
22.5
247.2
浓度显示
开关输出设置
(设定值切换)
开关输出设置
(设定值位数移动)
浓度显示切换(短按)、
进入开关输出设定模式(长按)、
确定开关输出设定
2-Rc 3/8、G 3/8、NPT 3/8选择
IN、OUT气口　无方向性
AC适配器用接插件
(带M8-3针接插件盖)
DC电缆用接插件
(带M12-8针接插件盖)

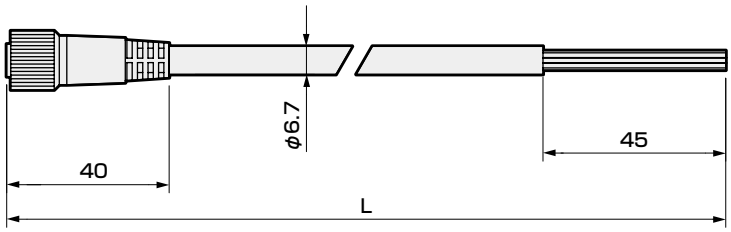
接插件电缆型号表示方法及外形尺寸图

注：接插件电缆为另售品。

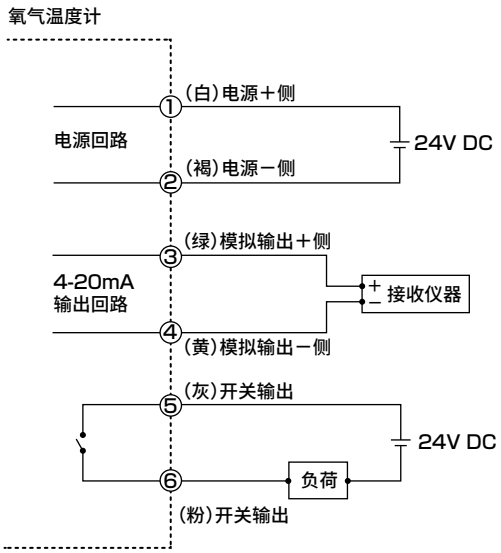
● DC电缆

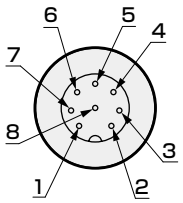
请在使用DC电源驱动时以及使用模拟输出或开关输出时使用。

型号	L尺寸
PNA-1D	1000
PNA-3D	3000
PNA-5D	5000



配线示例



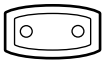
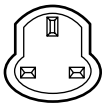
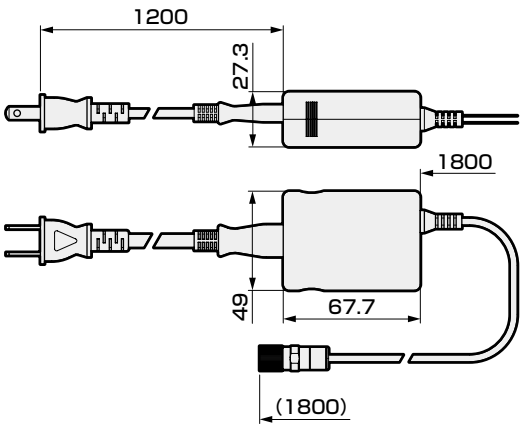


No.	电缆颜色	内容
1	白色	电源＋
2	褐色	电源－
3	绿色	模拟输出＋
4	黄色	模拟输出－
5	灰色	触点输出(继电器输出)
6	粉色	
7	蓝色	－
8	－	－

● 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