



GM33/34 一氧化碳传送器 挂壁型 / 风管型



产品应用

〈产品特性〉

- 寿命长，电化学感测原理
- 高重复性及低气体干扰性
- 外露式测棒，增加CO感应灵敏度
- 长期稳定性高及输出线性佳

〈应用领域〉

- HVAC空调系统监控
- 仪器测试设备
- 环境控制与监控系统
- 停车场与建筑物通风调节系统监控

※ 本产品仅提供环境品质监控，不提供作为高浓度的一氧化碳工业环境及生命维持系统应用。

技术概观

输入

感应器种类	电化学一氧化碳感应器
量测范围	依订购范围
工作范围	0 ... 500 PPM

输出

输出讯号	0~1V / 0~5V / 0~10V / 1~5V / 0~20mA / 4~20mA ; RS-485 : RS-485 & 类比
讯号连接方式	三线式
线性精度 (at 25 ± 2 °C, 40 ± 10 % RH)	± 3 % of F.S. (最佳零点)
灵敏度	< ± 10 PPM of measured value (量测值)
负载阻抗	≤ 500Ω for 4~20mA ; ≥ 10 KΩ for 0~10V
输出校准	工厂软件校正
反应时间(t90)	< 60 s

环境

量测介质	不具侵蚀性气体 (HVAC系统)
量测介质温度	0 ... 50 °C
工作环境温度	0 ... 50 °C
工作环境湿度	5 ... 95 %RH (非结露)
储存温度	-10 ... +60 °C
基准零点	< ± 10 ppm

电气规格

工作电源	12 ... 30 VAC / 8 ... 35 VDC
消耗电流	DC 24V : 60 mA ; DC 12V : 180 mA AC 24V : 140mA ; AC 12V : 230mA
电气连接	M12 (4P or 5P) 金属快速连接座附2米电气 连接线或端子台 (塑胶电缆固定座)

安装与固定

安装方式	挂壁式底座螺丝 / 风管型法兰基座安装
固定方式	底座螺丝

保护

防护等级	本体 : IP65 ; Sensor : IP20
电气防护	◎ 逆向保护 ◎ 过电压 ◎ 短路

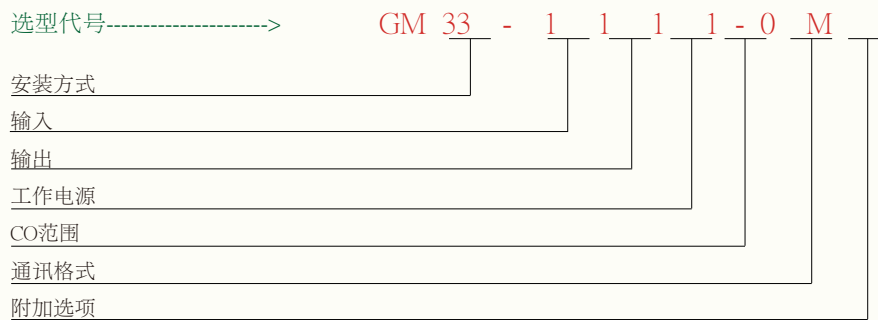
认证

通过认证	CE
------	----

材质

外壳材质	PC防火级 (UL94V-2)
重量	GM33 : 162g GM34 : 205g

選型表



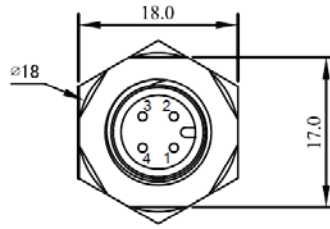
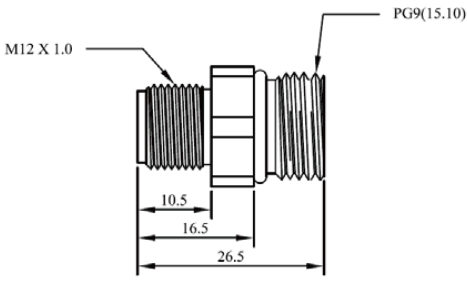
【选型项目明细】

安装方式	代号	输入	代号	输出	代号	工作电源	代号	CO范围	代号
挂壁型	33	CO	1	4~20 mA	1	12~30 VAC or 8~35 VDC	1	100 PPM	1
风管型	34			0~20 mA	2			300 PPM	3
				1~5 V	5			500 PPM	5
				0~10 V	6			RS-485	N
				0~5 V	7				
				0~1 V	8				
				RS-485	N				

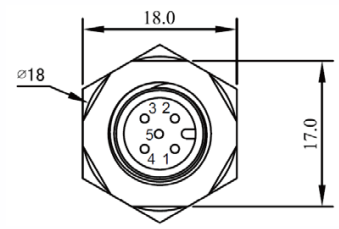
通讯格式	代号	电气连接座	代号
类比	0	塑胶电缆固定座	N
RS-485	1	M12 (4P或5P)	M
RS-485 & 类比	2	金属快速连接座 (附2米电气连接线)	
※ M型-M12(5P)金属连接座 或N型-M16塑胶电缆固定座			

电气连接座

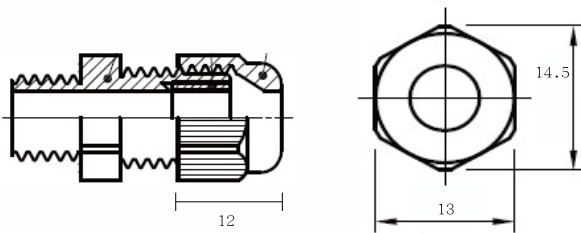
【M型(M12-4PIN 金属连接座)】
RS-485或类比讯号



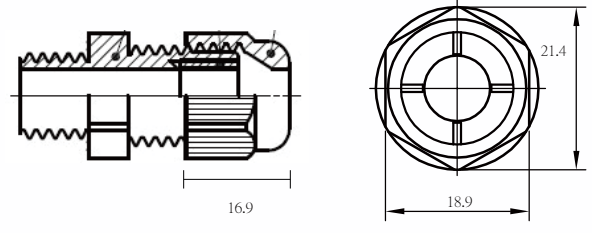
【M型(M12-5PIN 金属连接座)】
RS-485+类比讯号



【N型(M12塑胶电缆固定座)】 RS-485或类比讯号



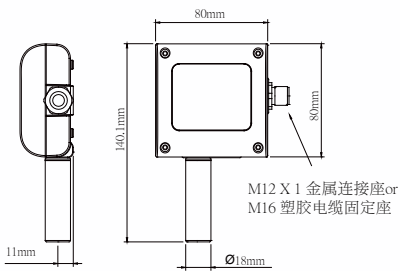
【N型(M16 塑胶电缆固定座)】 RS-485+类比讯号



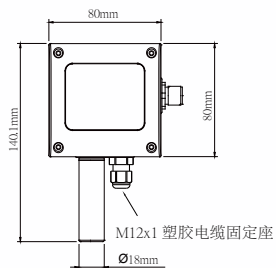
单位 : mm

尺寸图

【GM33(室内型)】

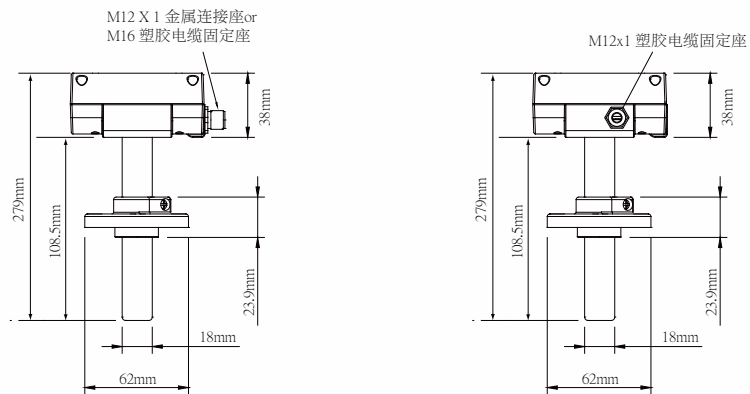


M型(4P) : RS-485或类比讯号
M型(5P)或N型 : RS-485+类比讯号



N型 : RS-485或类比讯号

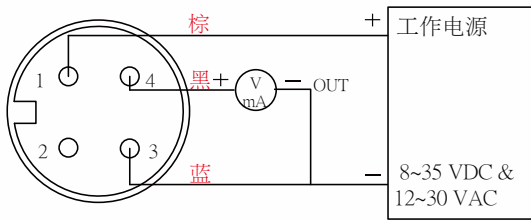
【GM34(风管型)】



M型(4P) : RS-485或类比讯号
M型(5P)或N型 : RS-485+类比讯号

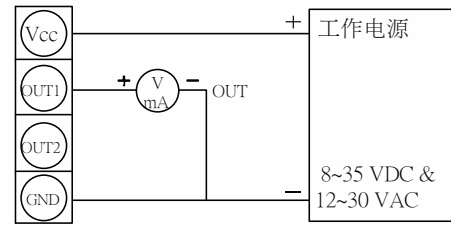
N型 : RS-485或类比讯号

类比输出接线图



M12金属快速连接座

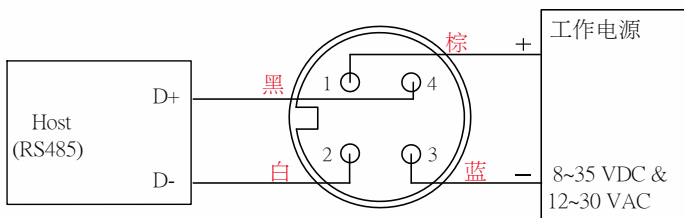
M型 (4P)



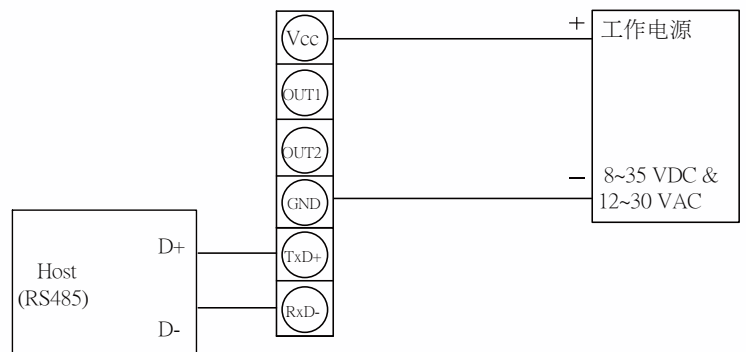
4P端子台

N型

RS-485接线图

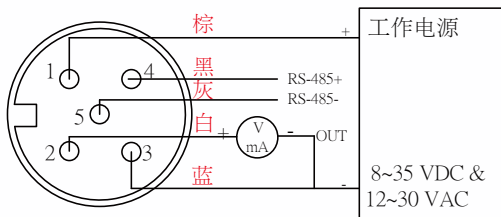


M型 (4P)

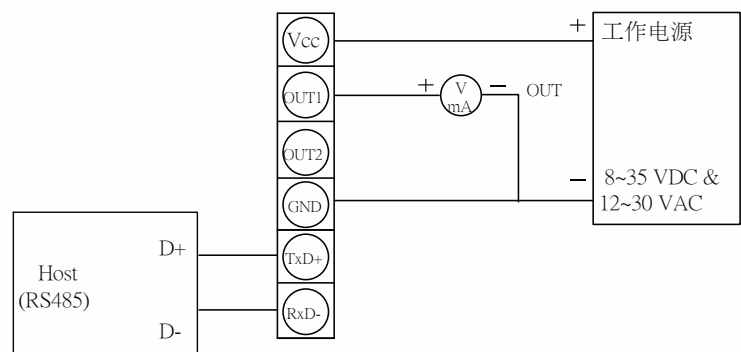


N型

类比输出+RS-485接线图



M型 (M12, 5P) 快速连接座



N型 (M16)