



信号调节器可拆卸通信模块

货号: PGMMODC1

信号调节器可拆卸通信模块 可将设备测量的各类传感器及模拟信号转换为 Modbus 通信线路信号，支持通过 RS-485 串行通信线路 传输 Modbus RTU 协议。



为 AFCM 和 IAMS 产品添加 Modbus RTU RS-485 串行通信功能

特点和优点

✓ Modbus RTU 协议接口（基于 RS-485）

通过 RS-485 串行通信线路 支持 Modbus RTU 协议，地址、波特率、停止位及校验位等参数可通过显示屏配置并存储。

✓ 易读显示屏

点阵 LCD 显示屏，支持 180° 旋转安装（通过菜单设置），滚动式帮助信息支持 7 种语言。

✓ 完整 PGM 功能

支持单元编程、过程信号监控与诊断处理。

✓ 高级功能

可为设备分配密码锁定编程权限，防止未经授权的配置修改。

✓ 严苛环境适用设计

确保在极端工业环境下稳定运行。

✓ 将信号转换为 Modbus 网络

将单/双极 mA 信号、电压信号、电位计信号、线性电阻、RTD 及热电偶信号转换为 Modbus 通信信号，支持从本安区域输入/输出的 AI、AO、DI、DO 信号接入 Modbus 网络。

✓ 简便操作

显示屏可读取过程信号、模拟输出信号、显示传感器及模块内部故障，所有单元参数可通过 Modbus 通信或前面板菜单快速配置。

✓ 按需灵活配置

PGMMOD01 可跨设备移动使用，支持保存 IAMS/AFCM 系统的变送器配置并下载至其他变送器。

✓ 完全隔离

串行线路与连接的 IAMS/AFCM 单元间具备 2.5 kVAC 高安全电气隔离，通过屏蔽 RJ45 连接器实现多点半双工连接。

✓ 行业认证

UL 认证，FM 认证（适用于 2 区危险场所安装）。



信号调节器可拆卸通信模块

常规	
净重 (g)	30.05047
包装重量 (g)	30.05047
工作温度 °C Min	-20
工作温度 °C Max	60
储存温度 °C min	-20
储存温度 °C Max	85
相对湿度	相对湿度 < 95% (无冷凝)
功耗 (W)	0.15
最大安装高度 (m)	2000
包装材料	硬纸板
保修 (年)	2
标识和状态	
产品 ID	PGMMODC1
原产国	美国
海关编码	8538909999
双重用途	不
物理特征	
SD卡插槽	无
U盘	无
包含电池	不
认证和标准	
防护等级 IP	IP20



信号调节器可拆卸通信模块

认证和标准	
符合 RoHS 规范	不
CE	是的
催化裂化	不
UKCA公司	不
UL认证	是的
ATEX	不
DNV	不
KC	不