

PHM-7540 四通道模拟量输入模块

产品概述

将工业现场的四路电流信号转换为数字信号，按照MODBUS规约，通过RS485通讯方式，将数字信号提供给PHM-7100、PLC或上位机系统。

与传统的PLC+隔离器的输出模式比较，减少了两次转换误差，在显著提高转换精度的同时，增加了系统的稳定性和抗干扰性。



PHM-7540

技术指标

供电	24VDC
输入信号	二、三线制或4-20mA
输入通道	4路
通讯接口	RS485
精度	0.10%
通讯协议	MODBUS
响应时间	≤10ms
温度漂移	0.005% FS /°C
组态方式	PC可编程
电磁兼容	IEC61326
隔离能力	1500VAC
工作温度	- 20°C ~ + 60°C
存储温度	- 40°C ~ + 85°C
环境湿度	≤95%ARH非凝结
防护等级	IP20

产品特点

- 低功耗设计、低温漂、自动零点校准
- 支持带电热插拔
- 支持MODBUS RTU通讯协议，通讯速率高达115200bps
- 四路输入信号之间/通讯/电源 完全隔离
- 支持背板导轨和接线端子两种方式供电和通讯
- 与PHM-7100配合使用支持MODBUS TCP/IP,简化安装维护流程，提升数据传输性能