

## PHM-7740 四通道温度量输入模块

### 产品概述

将工业现场的四路热电偶/热电阻/电阻/mV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或上位机等控制器或数据采集系统。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-7740

### 技术指标

|      |                 |
|------|-----------------|
| 供电   | 24VDC           |
| 输入信号 | 热电阻/热电偶/电阻/mV   |
| 输入通道 | 4路              |
| 通讯接口 | RS485           |
| 通讯协议 | MODBUS          |
| 冷端精度 | 1°C             |
| 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
- 每一路输入信号可通过编程设置：热电阻/热电偶/电阻/mV
- 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