

PHM-7730. Ex 三通道温度量输入模块

产品概述

将工业现场危险区的3路温度信号隔离转换为数字信号，按照MODBUS RTU通讯协议。通过RS485通讯方式，将数字信号提供给PHM-7100、PLC或上位机系统。

技术指标

供电	20-35VDC		
输入信号	热电阻/热电偶/电阻/mV		
通道数	3通道		
通讯接口	RS485		
通讯协议	MODBUS RTU		
冷端精度	1°C		
温度漂移	0.005% FS /°C		
组态方式	PC可编程		
绝缘强度	≥2500VAC(本安端与非本安端)		
绝缘电阻	≥100MΩ		
适用的现场设备	B、E、J、K、N、R、S、T热电偶，或毫伏信号仪表传感器 两线或三线热电阻Cu50，Cu100，pt100，pt10		
温度参数	连续工作温度-20°C~+60°C，存储温度：-40°C+~85°C		
空气相对湿度	10%~95%RH无凝露		
防爆标志	[Exia Ga] II C		
认证参数 (端子1-2-3,4-5-6,7-8-9之间)	Um=250V Co=4.8 μF	Uo=8.4V Lo=20mH	Io=31mA Po=65mW
安装场所要求	可具有II A II B II C危险气体的0区本安仪表相连接		

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
- 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
- 每一路输入信号可通过编程设置：热电阻/热电偶/电阻/mV