

PHM-7530. Ex 三通道模拟量输入模块

产品概述

将工业现场危险区的3路电流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 | | |
| 配电输出电源 | 电路输出20mADC时，配电电压大于16VDC | | |
| 输入 | 二、三线制或直流4~20mADC | | |
| 精度 | 0.1% | | |
| 响应时间 | ≤10ms | | |
| 通道数 | 3通道 | | |
| 通讯接口 | RS485 | | |
| 通讯协议 | MODBUS RTU | | |
| 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 | 二、三线制变送器或直流信号，本产品可以多厂家产品相连接（ABB,Fisher,Rosemount,Honewe11以及引进技术的1151，EJA,SMAR等产品） | | |
| 温度参数 | 连续工作温度-20℃~+60℃，存储温度：-40℃~+85℃ | | |
| 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1-2,4-5,7-8之间) | Um=25 0V Co=1.7 μ F | Uo=10.5V Lo=100mH | Io=15mA Po=39.4mW |
| 认证参数 (端子2-3,5-6,8-9之间) | Um=25 0V Co=0.05 μ F | Uo=28V Lo=2.4mH | Io=93mA Po=0.65W |
| 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
- 支持带电热插拔
- 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