ST-AJ12交流单相电量全参数隔离变送器采集模块

产品名称	ST- AJ12交流单相电量全参数隔离变送器采集模块
公司名称	深圳市思优博电子有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:思优博 电流范围：:0-800A 电压范围:0-1000V
公司地址	龙岗区碧新路2095号
联系电话	13923467965

产品详情

本产品是一款电量综合测量的单相智能型隔离变送器，对交流单相回路进行全参数测量；采用高精度24位专用AD芯片，动态范围比高达1000：1；测量参数有电压、电流、频率、有功功率、无功功率、功率因数和累计电量等各种电参数，精度高，稳定性好，通讯速率高。全隔离处理技术，抗干扰能力强。测量电量参数通过RS-485 数字接口输出实现远程传输,产品的MODBUS协议完全兼容于各种组态软件或PLC设备里的MODBUS(RTU)协议。可应用于电力、机房监控、工业测量等领域。

性能指标：

*精度等级：0.2%，0.5% (0.2级只对电流和电压参数);

*产品量程：S3型:500V*30A； S4型:500V*400A；S5型:1000V*800A； N1型:1000V*5A；

*产品频响：20Hz-1KHz；频率测量：20-600Hz

*通信速率：115.2K，57.6K，38.4K，19.2K，9600（缺省），4800，2400，1200bps

出厂默认通讯格式：9600、N/8/1、地址1；S5型最高到19.2K；

*通信接口：RS-485(双绞线) 、RS-232C(三线/仅N型) 、RS422可选

*通信格式：寄校验、偶校验、无校验、空格、标志

*最大通信节点数：64 （仅对RS-485）

*总线保护功能：可承受400W的瞬时脉冲电压 （具有自动热关断和ESD保护功能）

*内部数据更新速率：100ms

*工作温度范围：-20°C～+60°C

*隔离电压：输入输出隔离耐压: 2500V DC/1分钟,电源与输入之间隔离耐压：2500V DC/1分钟,电源与输出之间隔离耐压：2500V DC/1分钟

(两隔离的产品电源与输出之间共地，只存在输入与输出之间隔离耐压)

*过载能力：2倍标称输入电压，持续1ｓ，间隔10ｓ，重复10次；

10倍标称输入电流(仅穿孔式)，持续1ｓ，间隔300ｓ，重复5次.。

(当被测信号超出线性测量范围时不保证检测精度)

*平均无故障工作时间： >30000h

*辅助电源：+5V/+12V/+24V/+48V/ AC220V (220VAC,DC仅对N型产品)；

*额定功耗：≤250mW(+12V)，≤500mW(+24V) (辅助电源不同，功耗不同) 。

*温漂特性：≤300ppm/°C （-20°C～+60°C）

*储存条件：-40~+70°C

外观及接线端子示意图：