

马达控制器/智能马达保护器/电机综合测控器/测控系统/测控技术/

产品名称	马达控制器/智能马达保护器/电机综合测控器/测控系统/测控技术/
公司名称	安科瑞电气股份有限公司杭州分公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:TENGGK 型号:MDS-1 工作电压:24 (V)
公司地址	杭州经济技术开发区2号大街22号十六街区商城2幢1602室
联系电话	021-69153573 13636483643

产品详情

品牌 TENGK 型号 MDS-1
工作电压 24 (V)

1.1.功能特点

1三表法测量准确测量三相交流电压、电流、有功、无功、频率、功率因数、零序电流等电参量，可以测量变频器输出。

1具有3路独立的开关量输出，可以作为遥控、跳闸或者告警

16路开关量输入，同时可以作为脉冲量输入

12路直流采样,可以接各种变送器

1两路通信接口，支持modbus规约

1fft算法，可计算1 - 8次谐波

1三相异步电动机的反时限过负荷（热过载）保护、不平衡（负序过流）保护、启动时间过长保护、堵转保护、接地（零序过流）保护、欠电压保护、过电压保护

1三相电动机转子断条、轴承损坏、绝缘监测等故障诊断功能

1.2.系统参数1.2.1.直流模拟量输入

容量：2路/单元

输入信号：0-5v或0-20ma或4-20ma

转换速度：5 us

分辨率：12位a/d

计算方法：以电网频率为参考，每周波采16点，计算平均值作为测量值

精度：0.5% fs ± 1字

1.2.2.交流模拟量输入

测量方法：三表法或者二表法，角型或者星型接法

容量：一条线路

测量对象：三相相电压或者线电压，三相电流

输入电压：0 - 100v或0 - 400v 长时间允许50%过载，保证150%线性范围

性范围

输入电流：0 - 5a长时间允许800%过载，保证800%线性范围

采样速度：每周波采样16个点

计算量：ua,ub,uc(或者uab,uac,abc),ia,ib,ic,pa,pb,pc,

qa,qb,qc,p,q,f,cos,3i0；各次谐波的实部、虚部;负序电流；

数据刷新周期：小于40ms

测量交流量频率：20 ~ 65hz在45 ~ 55hz间保证精度，在其他频率范围内误差可能有所超差

频率测量精度：±0.01hz ± 1字

精度：0.5% fs ± 2字 (不包括谐波、3i0、cos、负序电流)

1.2.3.开关量输入

容量：6路/单元

额定输入：输入直流12 - 48v

输入方式：光耦隔离

扫描方式：中断方式

soe分辨率：1ms

1.2.4.脉冲量输入（与开关量输入共用）

容量：6路/单元

额定输入：输入直流12 - 48v

输入方式：光耦隔离

扫描方式：中断方式

最高计数频率：1000hz

最小脉冲宽度：0.2ms

1.2.5.开关量输出

容量：3路/单元，每路提供一个常开或者常闭触点，每路相互独立

触点容量：250v/3a交流

1.2.6.通信接口

容量：2路

接口方式：1路rs485接口，1路rs232或rs485接口

规约：modbus规约或者其他规约

1.3.安装使用环境

安装方式：卡式导轨安装或者底部螺丝固定

温度范围：-10 ~ 55 存贮温度：-20 ~ 70 相对湿度：< 85% (20 ± 5 条件) 大气压力：86 ~ 108kpa

安装尺寸：143 × 90 × 93mm

电源：交流85 ~ 265v 50hz~60hz

或者用户要求

功耗：小于2w

工作环境：无爆炸,无腐蚀性气体及导电尘埃,无严重霉菌存在,无剧烈振动,无冲击源；如果需要在此类环境下工作，请采取相应的防护措施。