# 管状电机定子测试系统 易登

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 管状电机定子测试系统 易登 |
| 公司名称 | 杭州易登科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:易登<br>型号:YD-2N-ATE |
| 公司地址 | 浙江省杭州市余杭区良渚街道莫干山路1984号和祥科技创新园4号楼3楼 |
| 联系电话 | 0571-85354202 13064743917 |

# 产品详情

1.概述：

◆适用于单、三相电机、家用电器电机、电动工具电机、分马力电机定子嵌线后、总装前的综合质量控制，特别适用于各类单相电机定子绕组测试：多速、l、t型绕组；

◆满足电机定子嵌线后、总装前的所有检测项目，自动化精度高，速度快，大大提高生产效率；◆匝间绝缘采用计算机化测试方式，标准曲线，一次输入，长期保存；◆双工位治具，检测/装卸状态通过安全罩自动切换工位，提高测试效率；◆人性化界面，操作方便，具有报警、存贮、统计分析、打印功能；

◆程控耐压，可计算机控制耐压调压；

◆系统由工业电脑主控，可预置全部被测电机参数，以备检测时用。

2.技术指标：

●耐压测试：测试电压：0-5000v；

漏电流：0-2-20ma(0-2-20-100ma)；
测试精度：3%；

时间设置范围：1-99s

程控耐压，可计算机控制耐压调压（选配） ●绝缘电阻：测试电压：dc500v（可特制1000v,1500v,2500v）；

测试范围：1-500mω； 精度：3%；

●匝间绝缘：峰值电压：0-3000v(5000v)；

充电电容：0.02μf；

精度：3%；

时间设置范围：1-99s ●直流电阻：测试范围：0.01-20kω（可带温度补偿）；

精度：0.5%；

时间设置范围：1-99s ●电机转向：自动判定磁场旋转方向

●电感测试：0.0001μh-9999h

精度：0.5%；

软件测试界面：

软件查询界面：软件设置界面：

可以根据不同客户定制

杭州易登科技有限公司生产的电机定子测试系统,系统采用工业控制计算机进行集中控制，一次接线即可完成全部被测项目，能够快速检测国家及企业强检项目（工频耐压、绝缘电阻，匝间绝缘、直流电阻、转子转向）等参数。具有测试速度快、精度高、使用方便、可靠性好等优点，并对测试结果自动进行分析、判断；同时具备统计、存储，打印年、月、日报表等功能。可预置全部被测电机参数，以备检测时用。一、主要特点1、检测项目：直流电阻、绝缘电阻、匝间测试、耐压测试、电机转向测试、电感测试2、直流电阻：测试电机绕阻的电阻大小

3、绝缘电阻：测试相线与外壳之间的绝缘电阻4、匝间测试：判断电机或变压器线圈匝间、层间短路、绝缘不良、圈数超差等

5、耐压测试：测量定子绕组和外壳之间的耐压漏电流，程控耐压，可计算机控制耐压调压（选配）6、电机转向：判定磁场旋转方向

7、电感测试：测量电机线圈的电感

8、使用电源：ac220v±15%，50hz±2hz（系统工作电源）9、使用环境：工作温度 0~40℃10、工作湿度 ≤70%11、一次装夹全部测试完成。12、所有测试过程都由微机进行控制。二、系统组成 1、工控机 一台 2、电机出厂测试软件 一套

软件具有界面温和、可操作性强、所有测量数据可以保存,及可对数据进行分析，产生统计报表等优点。 3、测试柜 一个（包括：工频耐压测试单元、绝缘电阻测试单元、电阻测试单元和匝间绝缘测试单元、转向测试单元等）三、测试项目及精度等级：

绕阻直流电阻测试

（环境温度自动补偿）

绝缘电阻测试

1—500mω，精度：3级

冲击匝间绝缘

0—3000（5000）vp，（全自动调压）视在波前时间0.5μs，

1/200匝相邻匝短路情况报警

工频耐压测试

0-3000vac；泄漏电流：0-20ma（100ma）（自动扣除本底泄漏）精度：3.0级

程控耐压，可计算机控制耐压调压（选配）

转子转向测试

自动判定磁场旋转方向

电感测试

0.0001μh-9999h,精度：0.5级

四、测试过程　软硬件自动测试过程：可以灵活调节测试顺序、测试时间和测试项目的个数。

默认测试顺序为：直流电阻/工频耐压测试/绝缘电阻/匝间测试/电感测试/旋向测试。五、系统设置与报警1、项目测试不合格时报警并可以选择继续测量或停止测量，选择停止测量时要按下继续才可以继续测量。

2、拥有报警与急停功能。六、系统与电机的对接

1、系统与电机的对接以接线柱形式或者以引出线方式对接。2、将电机引线全部接入系统内部，在测试过程中由系统内部自动切换接线方式。

本产品的加工定制是是，品牌是易登，型号是YD-2N-ATE，尺寸是1700*700*500（mm），测量精度是0.3%，电源电压是220（V），用途是检测定子绕组电阻、绝缘、绕组耐压、绕组匝间高压冲击