

长牛科技电机出厂测试系统

产品名称	长牛科技电机出厂测试系统
公司名称	杭州长牛科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:长牛科技 产地:浙江杭州
公司地址	余杭区西部科技园C幢1楼
联系电话	0571-88775183 13516800348

产品详情

电机出厂测试系统,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,集成了工频耐压、接地电阻、电机转速和空载试验等多项目的测量。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、空载测试、堵转测试
 - 2、直流电阻:测试电机绕组的电阻大小
 - 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
 - 6、空载测试:测量电机空载下的电压,电流,功率,功率因数和频率(单三相通用)
 - 7、堵转测试:测量电机堵转(电机瞬间启动)下的电压,电流,功率,功率因数和频率(单三相通用)
 - 8、使用电源:AC220V ± 15%, 50Hz ± 2 Hz(系统工作电源)
 - 9、使用环境:工作温度 0~40
 - 10、工作湿度 70%
 - 11、一次接线全部测试完成。
 - 12、所有测试过程都由微机进行控制。

二、测试项目及精度等级:

冷态直流电阻测试	0.01—20K , 分七档
(环境温度自动补偿)	精度: 0.3级
绝缘电阻测试	1—500M , 500VD
	精度: 5级
冲击匝间绝缘	0—3000 (5000) VP
工频耐压测试	0-3000VAC ; 泄漏电

堵转测试

程控耐压，可计算机
电流：0—500A；电

空载测试

精度：0.5级

三、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/堵转测试/空载测试。

四、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、系统有单、三相转换功能(可定制多个绕阻测试功能)。 3、拥有报警与急停功能。

五、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。