

智能型电机出厂测试系统

产品名称	智能型电机出厂测试系统
公司名称	杭州索川科技有限公司
价格	32000.00/台
规格参数	品牌:索川 型号:SC-510 产地:杭州
公司地址	杭州市余杭区良渚街道义马漾路5号南区四楼
联系电话	0571-86686863 18106505930

产品详情

电机出厂测试系统为单、三相电机出厂测试系统，适合电机生产厂家和电机维修后对电机性能综合测试。系统通过上位机软件自动控制整个测试过程并采集测试数据做判断产品合格/不合格。可以对电机进行直流电阻、绝缘电阻测试、匝间测试、耐压测试、空载测试、堵转测试(启动法)等，测试项目齐全，组合灵活，测量精度高，稳定性好，速度快，智能化测试，并能打印各项测试结果。

系统功能特点

- 1、系统设计贯彻开放性理念，实行模块化，标准化设计，结构简单，便于维护。
- 2、系统可以实现直流电阻、工频耐压、绝缘电阻、匝间测试、空载测试、堵转测试（启动法）等的高速测试；亦可根据订货要求增加转速、噪声、振动等测试。
- 3、可根据测试需要选择其中任意一项测试项目进行测试。
- 4、可选择300种电机型号，自动判断；不同型号电机标准可贮存并可以随时调用。
- 5、可输入每种电机测试标准的上、下限，主、副匝间绝缘标准特性参数自动计算，长期保存。
- 6、有多种型号出厂参数输入、存储功能，并能够方便调出。
- 7、测试项目单项、多项可选，并能够自动判断，不合格发出报警-引至室外。

- 8、能自动和手动保存检测数据及曲线。
- 9、系统管理权限化，系统管理员拥有设置、编辑、删除各种型号电机的参数设置及模型配置的权力；测试操作员只能在当前选中的“电机型号”下测试及操作。保证系统的日常管理专业化，并便于维护。
- 10、各检测项目可选择或屏蔽，并可任意设定判定合格标准，遇检测结果数据超标自动声光报警，并可设定不合格中止测试或不合格继续测试，灵活的控制选择，更人性化。
- 11、满足用户高速测量需要：测量时间从0.2-999S可任意选择，测量速率可以在100mS、200 mS、300 mS、500 mS、1000 mS范围内任意设置。
- 12、实时显示每项测试数据，不合格的项目有声光报警功能。
- 13、工频耐压、匝间电压可任意设定自动产生稳压（采用IGBT/PWM脉宽调制方式），测试数据不受外界电网电压波动影响，耐压电压输出具有缓升、缓降功能，避免因过冲而导致测量数据不准确或损坏被测品的现象。
- 14、实时监测环境温度，并开启或关闭实际测试电阻值折算到设定温度值的功能。
- 15、启动法测试电机的堵转电压、堵转电流、堵转功率，强大的波形实时显示功能和独创的模型算法，保证测试数据有极高的重复性，可与机械法相媲美。同时可开启/关闭堵转时电压实际测量值折算至设定电压值时堵转电压、电流、功率。
- 16、自动抵消、修正测试系统固有的耐压漏电流、绝缘电阻，提高系统整体精度。
- 17、三相电机测试线圈匝间时，可提供单台电机绕组互相实测比较法或三相绕组标准波形比较法，满足用户的习惯。
- 18、系统不仅能自动校准各项目参数，而且能方便进行功能自检工作，实现系统快速的自身故障自动诊断判断，以利系统出现故障后的现场快速诊断及修理。
- 19、丰富的电磁兼容（EMC）技术应用（如接地、屏蔽、隔离、滤波等手段）及良好的制造工艺的保证，最大限度地确保了系统的可靠性及抗干扰能力，在干扰、火花、高压、强电冲击的环境下，系统均能稳定可靠运行。
- 20、空载测试具有多工位同时接入功能，方便客户对批量电机的同时空载运行和预热，并帮助用户对电机异常的判断。
- 21、强大的数据管理功能，统计电机的测试数据，并可形成数据报表。报表分布：年、月、日统计报表，电机出厂质量分析报表。可查询每个型号电机的监测数据结果（按型号、编号、日期、项目、合格/不合格）等条件查询，并形成统计报表。

- 22、可按订货要求增加远控功能。
- 23、可按订货要求增加条形码扫描功能。
- 24、可按订货要求订购中英文测试软件。
- 25、可按订货要求订购系统现场校准样件，方便用户现场定期校验。
- 26、单工位，双工位，五工位，十工位可选，满足用户灵活选择，适应测试效率和产量需要。
- 27、系统操作台采用立式或卧式可选。
- 28、针对大功率电机，系统默认设有“运行”功能，给电机施加额定电压进行空转，时间由客户自己控制，满足客户在电机检测前进行如振动、噪声等部分机械检查。

· 技术指标

- 1、电阻测试（主（A）相、付(B)相、主付(C)相） a)、范围0~2000.00 b)、自动温度补偿 c)、测试方法：四端法 2、耐压测试 a)、测试电压：0~3000VAC b)、泄漏电流：0~20mA c)、测试时间：0~99S（可设定） 3、匝间绝缘冲击耐压测试 a)、测试峰值电压：100~3000VAC b)、检测判断模式：面积的差、差的面积 4、绝缘电阻测试 a)、测试电压：DC500V b)、测试范围：0~500M c)、测试时间：1~99S（可设定） 5、测试项目参数表

序号	测试项目	测试条件	测试量程	精度
1	电器强度	0~3000VAC	0~20mA	±5%
2	绝缘电阻	DC:500V	0~500M	±5%
3	电阻测试	恒流1000mA	0~2	0.5%
		100mA	2~20	0.5%
		10mA	20~200	0.5%

		1mA	200 ~ 2000	0.5%
4	匝间绝缘测试	100-3000V	1-100	± 5%
5	空载测试	0 ~ 50 0V	0 ~ 40A	± 0.5%
6	堵转测试	0 ~ 500V (降 压)	0 ~ 40A	± 0.5%