

测功机工作台

产品名称	测功机工作台
公司名称	杭州浩龙机电设备有限公司
价格	6600.00/台
规格参数	品牌:杭州浩龙 转速范围:0-50000转 精度:0.5
公司地址	杭州市余杭区凤都工业园前程路10号
联系电话	0571-88025845 15397156950

产品详情

测功机有磁滞测功机；磁粉测功机；高速电涡流测功机；变频测功机和电力测功机；主要用于电机出厂测试、电机性能测试、电机转速测试、电机转矩测试、电机功率测试、电机寿命测试、电机堵转试验和电机效率测试；广泛用于直流电机试验、交流电机试验、电机研发试验、伺服电机试验、电动工具性能试验、交流电动工具负载耐久测试、直流电动工具负载耐久试验、汽车摇窗电机特性、汽车雨刮电机特性、汽车座椅电机试验、汽车方向盘助力性能、汽车天窗电机试验、汽车暖风电机试验、汽车电机高低温耐久测试、汽车ABS电机测试、汽车电动燃油泵电机测试、汽车发电机综合测试、直流永磁电机测试、交流串激电机特性、交流串激电机温升测试、异步电机温升测试、交直流无刷电机特性、微电机性能测试、电动车轮毂等相关电机试验及温升测试系统。测功机（立式柜电脑外接）由测功机（磁滞、磁粉、电涡流）控制器和输入电参数仪组成，它可以任意改变被测电机的负载，直接测量出电机空载、负载及堵转状态下电机的输入电压、电流、功率及输出转矩、转速、输出功率及效率。

测功机也称测功器，主要用于测试电机的功率，也可作为齿轮箱、减速机、变速箱的加载设备，用于测试它们的传递功率。浩龙测功机HL9000系列直流电机性能测试系统

一、测功机配套及使用场合：1、配套设备：（1）简单配置（实用型）：电参数（单相、三相、直流）、测功机控制仪、测功机、夹具（2）完整配置（美观型）：电参数（单相、三相、直流）、测功机控制仪、测功机、夹具、三维工作台、测试平台、交流变频电源/直流稳压电源、电脑、显示器、控制操作台
2、测功机选择及适用场合磁滞测功机(1)磁滞测功机由带齿极定子、空心磁滞杯转子、激磁线圈、支架、底板等组成，当磁滞测功机内部线圈通过电流时产生磁力线，并形成磁回路二产生转矩，改变励磁电流即可改变负载力矩。(2)适用于中小力矩而转速较高的电机测试，如异步电机、小功率直流电机、串激电机及电动工具行业等。磁粉测功机(1)磁粉测功机是由定子、实心转子、激磁线圈、磁粉介质、支架、底板等组成，当磁粉测功机内部线圈通过电流时产生磁场，使内部磁粉按磁力线排成磁链，由磁粉链产生拉力变为阻止转子旋转的阻力，该力即为负载力矩。改变激磁电流即可改变负载力矩。(2)适用于大力矩而转速较低的情况。如启动电机恒力矩带载启动、异步电动机、直流减速电机及造纸、纺织等行业使用的恒张力控制等。电涡流测功机（1）电涡流测功机由感应子（转子）、电枢及励磁绕组、转矩、转速传感器、底板等组成，当感应子被电动机驱动旋转时，气隙磁通密度随感应子的旋转而发

生周期性变化。因此，在涡流环表面及一定深度内感生涡流电动势，并产生涡流，该涡流所产生的磁场又与气隙磁场相互作用，产生制动力矩。改变定子的励磁电流，可以调节被测动力机械的转矩。（2）适用于高转速、大功率动力机械的转矩和功率测量，尤其适用于动力机械的仿真寿命试验及温升试验，如串激电机、电动工具及大功率电机。应用场合：单相异步电机（洗衣机电机、油烟机电机、风扇电机、空调电机、压缩机电机）、罩极电机、直流电机、串极电机、电动工具、三相电机、同步电机、调速电机、步进电机、雨刮器电机、摇窗电机、汽车暖风电机、摩托车起动电机等。二、测功机系统功能介绍：（一）、主要性能:1、测试数据均数字显示并可送到微机，采样、画曲线和打印；2、采用高精度负载传感器；稳定性好，使用寿命长等特点；3、整机灵敏度高，负载转矩稳定性和测试重复性好；4、仅调节励磁电流便可控制负载的大小5、软件操作简单易学，并可实现手动测试，自动测试，定点/耐久（FFU）/堵转测试。6、电量测试仪具有多档量程（自动切换）满足大功率电机和小功率电机的测试7、三维调节台可方便安装电机，实现快速装夹。（供选择）（二）、系统功能:1、可以电脑上控制电机的开关操作；2、系统具有手动、自动测试方式（此方式可不联接电脑操作）全部过程可在控制柜上的显示控制仪上实现；数据可锁存,以便手工记录；3、系统具有自动测试方式：即负载根据设置自动加载，扫描电机从空载到堵转（或设定值）的特性曲线；4、系统具有定点测试方式：即电机运行后，负载自动调节到设定值，并在设定值处稳定运行5、测试结果：电机测试数据以报表或曲线的方式显示，可打印保存，方便下次打开查询曲线，曲线坐标参数（横坐标及纵坐标）可修整7、额定扭矩实验精度： $\pm 0.5\%$ ；转速精度 $\pm 0.2\%$ ；8、测功范围:0.01Nm-1000Nm(客户可根据自己的电机功率大小,选择量程合适的测功机)

服务宗旨：以低的价格做高的服务！

杭州浩龙机电设备有限公司

公司地址：

杭州市余杭区凤都工业园前程路10号

公司手机：

153 9715 6950 周经理

公司电话：

0571-88025845

公司传真：

0571-88136287

电子邮件

公司网址：

<http://www.testhl.com>