1牛米测功机

产品名称	1牛米测功机
公司名称	苏州灼焱机电设备有限公司
价格	5800.00/台
规格参数	品牌:灼焱 型号:ZC-1 产地:苏州
公司地址	中国江苏苏州市金阊区苏州金阊区三香路天熹大厦605室
联系电话	0512-68639791 18913555944

产品详情

测功机

（一）测功机特点1、磁滞测功机
系统；不受转速影响，提供精确扭矩负载。2、电机测试
：从空载到堵转的全程测试。3、精度：±0.5%(满量程)（二）概述1、 磁滞式测功机适用于低到中等功率的电机测试。磁滞式测功机不依靠速度来产生扭力，因此可以进行从空载到堵转的全程测试，磁滞式测功机的冷却方式根据不同型号可以分：对流空气冷却，水冷却、空调制冷，根据测功机型号可以配不同，其精度可以达到满量程的±0.5%。2、 为了更好地配合测试，测功机配合三坐标可调夹具（三维台），或者配置测功机台架和定制电机专用夹具。3、磁滞式测功机通过导入电流至一个独特的磁滞刹车系统，产生无摩擦的扭力负载，不受转速限制。4、 磁滞式刹车器主要由两个元件构成：一个网状磁极定子和一个特制钢做成的转子及转轴。这两个元件装配在一起但是并不互相接触。在给予定子激磁电流之前，转子和转轴都可以自由转动。当定子内线圈通电，定子磁极便产生磁性。相对应的气隙形成一个磁通区域互相吸
引，转子受
到定子的吸力。使得转
子和定子之间产生一个磁场效果。（三）全自
动电脑控制苏州灼焱公司的SunMPT2008是一款基于Windows操作系
统的优越的测试数据采集软件。配合一台ZY9600可编程测功机控制器使用，SunMPT2008
软件可以控制各种型号的测功机。SunMPT2008软件使整个电机测试系统更加高效和精准。软件采集到的数据可以储存、调用，并且可以各种以数据列表或者曲线图示形式打印，还可以直接导入Excel文本。SunMPT2008可用不同的测试方式 来测试各种型号的电机。由于的多功能性，软件还可以实现从其它外接设备读取数据，甚至控制电机电源，曲线拟合等相对非常容易。SunMPT2008适用于模拟负载，定点循环测试和电机全程 性能测试。由于软件采集数据及重复测试非常方便，因此它在实验室测试中使用非常理想。测试设定可以按照 事先的编程来执行并且保存，方便将来调用，使得在生产测试及进出口检测时节省宝贵的时间.（四）选择要点灼焱磁滞式测功机涵盖了很大范围的扭力、转速、 功率量测范围。为了选择一款适用于您的电机测试的测功机，必须确定被测电机的最大扭力、最大转速和最大功率。磁滞式测

功机可以在任一转速点提供扭矩输出，包括低转速和零转速时。除了额定扭力，很重要的一点就是得考虑到测试过程中所有的扭力点，包括堵转扭力和崩溃扭力。测功机选型首先需要考虑的就是测试需要的最大扭力，其次是需要的最大功率。最大转速这里的最大转速与扭力和功率并不相关，而是指测功机空转或受到微小扭力情况下能安全运转的最大速度。在最大转速情况下，测功机通常并不能输出其最大扭矩。电机的最大输出功率就是测功机能够接受的最大功率也就是测功机给被测电机加载时发出的热量。测功机吸收的功率和加载后发出的热量由施加给被测电机的扭力(T)和受到负载后电机的转速(N)所产生的。