

FY-06B测功机 电机扭矩测试仪 马达综合测试仪

产品名称	FY-06B测功机 电机扭矩测试仪 马达综合测试仪
公司名称	深圳市奇达精工科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:SEIKO/精工 型号:FY-06B
公司地址	深圳市龙华新区民治大道540号威华大厦A区607室
联系电话	0755-28151781-806 13480758596

产品详情

一、概述

fy-06b型测功机控制仪是本公司运用在测功机行业累积了多年的经验而最新推出的一款测功机控制仪。它充分考虑到了本公司近千家用户使用的习惯和方便性，外观简洁，大方，操作更具人性化。用户可以根据需要选配与之相连接的磁滞、磁粉、电涡流、异步测功机。它采用了当今世界上最新款的mcu，并且以采样速率能够达到1msps，16位精度的ad器件为测试数据的准确性和可靠性提供了强有力的保障，以12位精度的da器件力求达到控制的最佳细腻程度。

二、用途

fy-06b测功机控制仪和与之相连接的磁滞、磁粉、电涡流、异步测功机配套使用，可以用来控制各种交、直流电机工作在不同的负载条件下，同时测得电机在这一负载条件下的各项输出参数：转矩、转速、输出功率。如果再配上电参数仪，可以测得相应的输入参数：电压、电流、输入功率、功率因数等。如果fy-06b测功机控制仪和计算机通过串口连接，再配上本公司最新款的测试软件multitest v3.1，便可以通过计算机操控fy-06b测功机控制仪来控制电机负载，同时计算机上实时显示电机的各项参数值，还可以绘制电机从空载至某一负载点（或堵转）运行过程的负载曲线图，也可以控制电机特别是电动工具做模拟寿命试验，在某一负载点运行一段时间后，再升至另一负载运行一段时间，开机、停机全实现自动控制，无须人工干预，所有测得的数据均按照电机型号，测试日期送入计算机归档存储，方便用户日后查询和打印，极大的提高了工作效率。

三、fy-06b主要性能及技术指标

fy-06b的ad转换精度为16位，da精度为12位，能够很好的满足用户的测试需求。

1. fy-06b测量精度如下表所示：

测功机量程(n.m)	转矩分辨率(n.m)	转速分辨率(r/min)
0.1~0.5	0.0001	1
1~7.5	0.001	1
10~50	0.01	0.1
100~200	0.1	0.1

2. fy-06b其他参数：

转换速率：约5000次/秒；

显示更新：约3次/秒；

整机功耗：励磁空载时 < 18w，励磁满载时 < 50w；

仪表外形最大尺寸：宽 × 高 × 深（358 × 123 × 363）

仪表装架开口尺寸：宽 × 高（348 × 105）

仪表重量：约 8 kg

3. 系统工作环境：

大气压力：（86 ~ 106）kpa；

温度：（0 ~ 40）；

相对湿度：85%rh

仪表工作电源：ac 220v ± 15%，50/60hz

本产品的加工定制是是，品牌是SEIKO/精工，型号是FY-06B，测量范围是0-300，调整范围是0-300（mN.m），尺寸是300*800*500（mm），重量是75（kg）