# 微电机有刷马达综合测试仪

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 微电机有刷马达综合测试仪 |
| 公司名称 | 深圳市鼎晟光电有限公司 |
| 价格 | 4300.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:鼎晟 |
| 公司地址 | 深圳市宝安区西乡航城工业区 |
| 联系电话 | 86-075589406521 13714676226 |

# 产品详情

一、概述：

本产品是一款配合微电机生产企业实现生产自动化的仪器，可以准确测量直流微电机的转速、电流、启动电压、启动电流。最大检测时间0.5秒，完全满足生产流水线快速测试要求。

主要技术参数和性能指标

1、转速范围：200rpm---30000rpm；

2、输出电压：0---20 v；

3、输出电流：0---2000ma；

4、输出电压精度：绝对精度0.04v，相对精度：1% ；

5、电流测量精度：±1 ma；

6、可存储微电机参数组：9组。每组的参数：微电机极数、输出电压、最大转速、最小转速、最大电流、最小电流、启动电压、启动电流、蜂鸣器报警允许/禁止；

7、显示方式：240*128点阵液晶屏；

8、键盘：16个按键。

9、示波器输出接口。

二、技术先进性：

1、微电机电源

)、采用电压补偿方式，保证用户所设置的电压准确输出到微电机的正、负极，而与电源线的内阻没有关系

；

)、使用按键设置输出电压，避免了旋钮调节的误差大、易漂移、旋钮易损坏等缺点；

2、微电机适应性强

无论是电刷还是碳刷微电机，也无论微电机电流波形如何紊乱，都能准确测量。

3、自动测量微电机真实的启动电压、启动电流

微电机转动起来之前，呈现的是纯电阻状态，随着电压的增大，电流成比例增大；转动之后，由于反电动势，电流将变小。此功能正是用来测量微电机从“ 静止到转动 ”这一瞬间的电压/电流。对于qa而言，这是一项非常实用的功能。

4、灵敏度高

可以精确感应1ma的电流变化，并根据此变化判断微电机的转速，而不需要配置额外专门的传感器。

5、测量自动增益控制

测量微电机电流以及电流变化时，从0ma到2000ma之间，自动调节测量档位，无需手工换档。

6、使用方便

微电机的编号、极数、电压、最高转速、最低转速、最大电流、最小电流、启动电压、启动电流，这些参数一旦被用户设定后，本测试仪将把这些参数自动存储到机器内的非易失存储器内。用户使用时，只要选定微电机编号，机器将自动调出这些参数，并以这些参数工作和判断微电机是否合格，而不需要用户从新设定。