

SP-DCF358FT2CS直流风扇测试仪台湾原厂生产

产品名称	SP-DCF358FT2CS直流风扇测试仪台湾原厂生产
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	122.00/台
规格参数	显品:DC24V SP-:DCF358FT2CS 台湾:TAIWAN
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

产品详情

SP-DCF358FT2CS直流风扇测试仪台湾原厂生产

SP-DCF358FT2CS原装正品、SP-DCF358FT2CS哪里有卖

直流风扇（马达）性能测试系统（量产版）是建构在开放式的系统软件环境下，专为直流无刷风扇（马达）设计的自动化测试系统。可测试范围涵盖目前业界所有类型的直流无刷风扇（马达），系统测试项目丰富、内容全面、分析方法科学。系统测量包含电流、转速、信号高低电平、波形高低比等等性能检测；同时具备测试结果自动存储、生成分析报表、数据上传服务器等实用功能。借助于风扇测试行业领域的丰富经验，产品架构合理、设计科学、分析准确、涵盖范围全面；系统旨在提高风扇（马达）整体性能测试的精确度和效率，为品质管制提供科学，全面，省时的解决方案。是应用于风扇生产量产测试的理想之选。

产品特点

提供整合型的测试环境，系统架构设计模块化、弹性化，系统更新或扩充容易，达到迅速高效测试、使用简单的目的。

采用图形接口(Windows+Labview+Office)，提供完整测试程序编辑环境，使用者可灵活的编辑测试程序，操作界面友好、人性化。

各个测试通道绝对独立、相互无干扰，支持4/6/8通道风扇独立测试，多信道实时显示电流，信号波形；

内置多信道独立的可编程控制PWM信号源；可设定8档PWM测试顺序，打破了传统测试系统PWM风

扇的局限性，真正实现了“一站式测试”

全系统标准搭配高性能程控直流电源，实现远程补偿功能实现精准测试

电流免清零，高精度隔离式电流取样，纯硬件校准，无需人为校正

系统功能简介

可检测各类直流无刷风扇，含普通型(无控速)、PWM型、FFC型、压控型、通讯型等各类型风扇。O P信号可测试F00、R00、FR0、BR0等

集风扇的电流，转速、信号高电平、信号低电平、高低比、宽窄比、低压测试、波形相似度、振动、启动突波、换向突波、OP

Duty、PWM多档电流转速测试于一体，数据报表自动生成

波形显示，实时显示电流，信号波形

控速模式含PWM控速和电压控速可选

支持设置参数掉电保存功能

支持风扇电压远程补偿，有效消除因压降引起的测量误差，达到更精准客观测试

机种规格设置及硬件配置文件独立且可移植，机种设置个数无限制。

测试数据自动存入，测试软件可做实时SPC分析、历史数据SPC分析，可自动生成品质报告书

系统架构灵活，支持多种扩展

1.支持8通道光纤转速测试模块扩展

2.支持4通道压控模块扩展

3.支持各类通信风扇模块扩展

4.支持I/O扩展，方便自动化设备连接

多胞胎风扇测试灵活定制

直流风扇有哪些技术规范？

1.风扇测试方法：

1.1 电流：电流在持续旋转3分钟后测量

1.2 转速：速率在持续旋转3分钟后测量

1.3 起动电压：打开开关“ON”后，能够起动风扇运作的电压

1.4 输入功率：输入功率在持续旋转3分钟后测量

1.5 锁定电流：可以锁机的风扇，锁定电流在清新空气中锁机3分钟测定

1.6 空气流量数据及压力数据测定根据“AMCA标准”或者DIN24163规则，该数据测定在双压力仓进行，并需测定压力仓各边所承受的压力数据

1.7 噪音标准：噪音标准测试参照DIN45635标准，测量在隔音室内进行，将麦克风置于风扇一米处

2.风扇保护试验:

2.1.转体锁定保护

2.1.1 几个风扇扇叶连在一起固定限制其旋转，如果风扇及电子组件不会损坏，限制旋转的组件被解松则风扇可自动重新启动旋转。

2.1.2 小电流或者带Auto start功能的风扇，在通电旋转状态将风扇扇叶锁定，持续72小时之后，松开被锁定扇叶，风扇立即自动重转，证明风扇无异常。

2.1.3 大电流或不带Auto start功能的风扇，不可长时间锁定，否则风扇会过热损坏。

2.2 极性保护

直流无刷风扇有那几种?

直流无刷风扇有单滚珠轴承无刷风扇、来福轴承无刷风扇、液压轴承无刷风扇、纳米轴承无刷风扇四种。通常直流无刷风扇的规格有6cm、7cm、8cm、9cm，少数散热器开始使用12cm超大直径的风扇，风扇的尺寸和规定通常用四位数字标识。

无刷直流电机是同步电机的一种，也就是说电机转子的转速受电机定子旋转磁场的速度及转子极数(P)影响： $n=60 \cdot f / P$ 。在转子极数固定情况下，改变定子旋转磁场的频率就可以改变转子的转速。直流无刷电机即是同步电机加上电子式控制(驱动器)，控制定子旋转磁场的频率并将电机转子的转速回授至控制中心反复校正，以期达到接近直流电机特性的方式。也就是说直流无刷电机能够在额定负载范围内当负载变化时仍可以控制电机转子 维持一定的转速。

直流风扇和交流风扇区别是什么？

区别一：用料不同，成本有参差，直流无刷风扇一般用塑胶外框，马达小铜线使用少，材料成本低，交流风扇属于有刷马达，定子部份大，铜线多，外框多用铝质，成本高很多，

区别二：使用时间长短，直流风扇的寿命相比来说更长。

区别三：供电电压不同，输出电流方式不一样，直流风扇一般电压较小，常见的是5V，12V.24V.48V,交流就是20V，240V，110V。

区别四：风量大小，直流风扇扇叶大，风量更大、交流风扇因其叶子小，风量小

区别五：安全问题，直流风扇供电电压低，无危险。

直流风扇怎么调速?

通常电源的直流风扇都是通过调节工作电源电压来实现调速目的，复杂一点可以加上一个温控电路，可以通常检测温度高低来调节转速；而带PWM调速功能的风扇（一般是四线，高级一些的电压CPU风扇会采用），是不能够调工作电源电压高低来调速，必须有一个专用的PWM调速控制电路来调节，通过温感检测温度高低来调节PWM信号的占空比，从而达到控制风扇转速的目的。

如果家里没有温控电路那么你可以去电脑城买一个风扇调速器,价格约在50左右,然后按照操作说明安装最好选用光驱位或者软驱位的风扇调速器,这样方便使用.

还有种方法就是在直流风扇的线路上加一个小电阻，同理也是降低了电源直流风扇的电压达到调速目的

直流散热风扇广泛运用于计算机、通讯产品、光电产品、消费电子产品、汽车电子设备、交换器，医疗设备，加热器，冷气机、变频器、柜员机、汽车冷柜、焊接机、电磁炉、音响设备、环保设备、制冷设备等传统或现代仪器设备上。