

直流磁场发生源

MFS xxxDC 系列



符合下列标准

> HJB34

概 述

MFS 系列直流磁场发生源是根据客户需求而专门设计的高可靠性测试仪器，该仪器完全符合 HJB34 的要求，可以为被试设备在多种磁场的抗扰度试验中提供一个准确依据。

特 点

- > 5.7 寸彩色触摸屏前面板操作
- > 最高测试电压可达 60 V
- > 最大测试电流可达 30 A
- > 低输出阻抗
- > 单极性输出
- > 符合 HJB34 测试要求
- > 预编程测试程序，能够模拟复杂供电波形
- > 以太网、RJ45 接口，用于 PC 远程控制、打印测试报告

应用领域

- > 汽车
- > 通讯
- > 航空
- > 军用
- > 新能源汽车

| 直流磁场发生源技术参数 |                                                                                                                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 磁场强度        | 1~1800 A/m (正偏200 A/m) 连续可调                                                                                                                                                              |
| 磁场上升时间      | 0.10~1.00 s 0.01 s 步进                                                                                                                                                                    |
| 磁场保持时间      | 1~5 min                                                                                                                                                                                  |
| 磁场下降时间      | 0.10~1.00 s 0.01 s 步进                                                                                                                                                                    |
| 输出电压        | 0~60 V                                                                                                                                                                                   |
| 电压精度        | ±0.2 V                                                                                                                                                                                   |
| 输出电流        | 30 A                                                                                                                                                                                     |
| 源阻抗         | <10 mΩ                                                                                                                                                                                   |
| 电压偏移        | <1 V(阻性负载, 含冲击电流), 在100 μs 的时间内恢复其最大幅度的63%                                                                                                                                               |
| 电压波动        | Ur < 0.2 V P-P, 最小频率400Hz                                                                                                                                                                |
| 升压时间        | < 100 μs(阻性负载)                                                                                                                                                                           |
| 输出          | 被试设备供电: 大电流连接器                                                                                                                                                                           |
| 串行接口        | LAN 以太网 RJ45                                                                                                                                                                             |
| 供电电压        | AC 110/220 V ±10% 45-65 Hz (机箱)                                                                                                                                                          |
| 环境温度        | 15 - 35°C                                                                                                                                                                                |
| 相对湿度        | 35%-85%RH(无凝露)                                                                                                                                                                           |
| 外形尺寸        | 19英寸/4U                                                                                                                                                                                  |
| 软件 (选配)     | <p>计算机联机控制软件 AUTO Lab</p> <p>支持 windows XP and Windows 7,它使用方便、用户界面美观、直观,各项操作功能以及标准测试库使用户可以轻松完成自定义测试程序;</p> <p>它能够自动/手动识别所连接的 AUTO Lab 测试设备并进行自动配置;</p> <p>基于模板的报告功能可以帮助用户灵活地生成测试报告。</p> |

| 符合 HJB34 直流磁场干扰模拟器 MFS1800DC |      |                                                                                                                     |
|------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 符合标准                         |      | HJB34                                                                                                               |
| 磁场强度                         | 定制仪器 | 矩形线圈 2 m*2 m 134匝<br>矩形线圈 1 m*1 m 67匝<br>1~1800 A/m (正偏200 A/m) 连续可调 (可根据客户需求定制)<br>1~1800 A/m (正偏200 A/m) 可长时间持续输出 |
| 磁场变化率                        |      | 3200 A/m · s~16000 A/m · s 连续可调                                                                                     |
| 触发方式                         |      | 自动、手动                                                                                                               |
| 磁场线圈尺寸                       |      | 1 m*1 m /2 m*2 m (可选)                                                                                               |
| 磁场线圈形状                       |      | 矩形                                                                                                                  |
| 输出磁场强度                       |      | 可编程设置                                                                                                               |



### 苏州泰思特电子科技有限公司

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号  
电 话：0512-68413700 68413800 68413900  
E-mail：info@3ctest.cn  
[www.3ctest.cn](http://www.3ctest.cn)

### 深圳办事处

地 址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室  
电 话：0755-86626661 86344313 86626625

### 北京办事处

地 址：北京市海淀区上地信息路甲28号科实大厦  
D座D206室  
电 话：010-82899948 010-82899984

### 成都办事处

地 址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)  
理想中心3栋1501室  
电 话：028-65772800 028-85327800

### 西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路(与丈八三路交汇)绿地  
中央广场维萨瀛海大厦2204室  
电 话：029-68985077

### 台 湾

台湾利诺科技有限公司  
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5  
电 话：+886-2-89121185  
Email: sales@richtec.com.tw  
[www.richtec.com.tw](http://www.richtec.com.tw)

### 韩 国

TESTEK Co., LTD.  
Add.: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,  
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, South Korea.  
Tel: +82 70 4099 2071,  
E-mail: woo@testek.co.kr  
[www.testek.co.kr](http://www.testek.co.kr)

### 新加坡

QUANTEL PTE LTD.  
Add.: 25 Kallang Ave, #05-02, 339416, Singapore  
Tel: +65 6745 3200  
Email: engtat.ong@sg.quantel-global.com  
[www.quantel-global.com](http://www.quantel-global.com)

### 美 国

THE EMC SHOP  
Add.: 7401 Galilee Rd. #160, Roseville, CA 95678,  
USA  
Tel: +1 844 423 7435  
Email: brendon.berg@theemcshop.com  
[www.theemcshop.com](http://www.theemcshop.com)

### 俄罗斯

CDIP LLC  
Add.: Room 7, Building 5, House 69, Ryabinovaya  
Street, Moscow 121471, Russia  
Tel: +7 (495) 956 20 22  
Email: info@cdip.ru  
[www.cdip.ru](http://www.cdip.ru)