

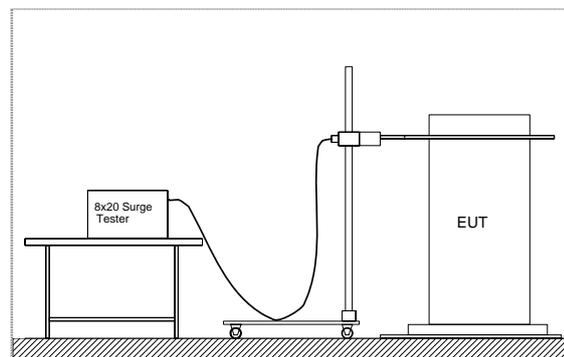
# 工频和脉冲磁场测试系统 MFS 100 (订货号 249102)

## 一、产品描述

MFS 100 是满足 IEC/EN 61000-4-8 标准工频磁场和 IEC/EN 61000-4-9 脉冲磁场测试的系统. MFS100 作为 AXOS 系列的附件. 它可以产生强度为 1200 A/m 的脉冲磁场.



上图为 MFS100 主机



EUT 测试配置

## 二、产品特征

- ☑ 脉冲磁场达到 1200A/m.
- ☑ 工频磁场 100A/m (特定线圈可以达到 1000A/m 以上) .

- ☑ 按照 IEC 标准要求设计的**标准线圈**.
- ☑ 牢固稳定的结构.
- ☑ 可以水平和垂直测试.

### 三、产品优点

- ☑ 紧凑的设计, 同时满足 IEC/EN 610004-8 和 IEC 61000 4-9 标准.
- ☑ 单匝线圈.
- ☑ 按照 IEC 61000-4-8/9 测试时, 只需要一个线圈.

### 四、对应标准

- ☑ IEC 61000-4-8
- ☑ EN 61000-4-8
- ☑ IEC 61000-4-9
- ☑ EN 61000-4-9

### 五、描述

MFS 100 带有 面积为 1m x 1m, 单匝的线圈.

1150A 的电流注入到线圈时能产生 1000A/m 的磁场.



线圈中心能产生 $\pm 3\text{dB}$  的均匀磁场.

磁场和线圈平面正交.

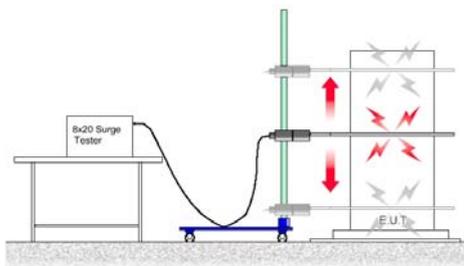
该线圈容许的最大 EUT 尺寸为: 0.6m x 0.6m x 0.5m.

MFS100 通过调整支撑杆上的锁栓, 可方便的水平和垂直旋转, 进行水平和垂直状态下的测试.

MFS100 设定的 EUT 高度为 0.5m.

如果测试高的 EUT, 线圈可以在支撑杆上进行调节.

MFS100 结构似的它方便的调整天线的高度.



MFS 100 可以进行 90°的旋转, 沿着 EUT 的表面进行测试.

### 六、技术规格

电源	230V 50/60Hz 460VA	最大 EUT 尺寸	0.6 x 0.6 x 0.5m
50/60Hz 线圈电流	0 - 16A 在最小范围 0- 124A 在最大范围	线圈因数	1.15
50/60Hz 磁场	0 - 14A/m 在最小范围 0 - 108 A/m 在最大范围	8/20us 磁场持续时间	16us ±30%
8/20us 线圈电流	0 - 1200A	瞬时磁场	配置特定线圈, 工频磁场可以达到 1000A/m
8/20us 磁场	0 - 1043 A/m	8/20us 磁场上升时间	6.4us ±30%
重量(净重)	19kg	尺寸 (W x H x D)	23 x 25 x 40 cm ,
线圈 (标配)	100 x 100 cm12kg	特殊磁场需求, 线圈详见厂家提供的线圈资料	

订货信息:

MFS 100          订货号: 249102          要求工频磁场 1000A/m 时, 将提供特定的磁场线圈

## 七、公司介绍

常州海勒电子科技有限公司是一家专注于提供电磁兼容完整解决方案的公司, 我们可提供从源头的产品 EMC 设计到产品 EMC 整改及对策、EMC 试验室建设及 EMC 测试设备维修和租赁等全方位的支持和服务。

常州海勒电子科技有限公司是由多名在电磁兼容行业多年从事研发、测试、认证的专业人士发起成立的, 并已经取得了电磁兼容行业内世界知名品牌瑞士哈弗莱公司和德国 Frankonia, 德国施罗德, 德国 Hi-LoTest 等在中国区的代理资格, 并与德国 Rohde&Schwarz, 美国 Aglient 建立了良好的合作关系。我们可以提供军品、汽车电子、电力、通信、电子、电气及元器件行业用电磁兼容试验室的交钥匙工程。

常州海勒电子科技有限公司以专业的技术、优质的产品 & 优质的服务理念, 期待与您共同分享成功。

