

MI-AFD

| 交变退磁仪

交变退磁仪是用于退磁的强大工具，为去除不需要的剩磁提供了一种有效方法。

MI-AFD 交变退磁仪独立的桌面单元设计，可提供高达 150mT 的峰值磁场（可定制）和 0.1mT 的最小磁场。其用户界面操作简便，可精确控制施加到样品上的磁场强度和方向。



| 应用领域

- ☒ 古地磁学：对定向岩芯样品进行逐步退磁，以确定其特征剩磁的方向和强度
- ☒ 岩石磁学：对岩石样品进行完全或部分退磁，以了解其磁性特性和获取过程
- ☒ 环境科学：对土壤和沉积物样品进行退磁，以寻找磁特征与可能的环境变化之间的联系
- ☒ 考古学：对烧制的考古文物进行退磁，以支持对磁异常的解释
- ☒ 材料科学：对铁磁材料进行退磁，以研究其磁性特性，如矫顽力、饱和磁化强度和晶粒相互作用

| 产品特点

- ☒ 设计简单、耐用、寿命长
- ☒ 对峰值场强和磁场升降步长进行精确控制
- ☒ 样品腔三层磁屏蔽：防止实验过程中外部干扰场进入或内部场溢出到外部并产生辐射
- ☒ LCD 用户显示界面：可实时显示当前线圈温度、功率级和剩余运行时间等信息
- ☒ 有无电脑均可工作：峰值场和磁场升降步长均可通过 LCD 用户界面上的按钮完成，也可选择连接电脑设置
- ☒ 自持式桌面型设计

| 技术指标

技术指标

退磁峰值场	0.1 - 150 mT (更高可定制)	工作频率	300 Hz
样品处理	静止退磁：最多 3 个样品；翻转退磁：每次 1 个样品	翻转速度	0 - 120 转 / 分钟
样品尺寸	1 寸 × 22 mm 圆柱体；22 mm 立方体	屏蔽层	3

| 配置说明

AFD 可在连接的 PC 上进行远程操作，通过软件界面实现无缝控制，并监测退磁过程。

磁场设置——峰值磁场和磁场升降步长——也可通过 LCD 用户界面旁边的旋钮进型调整，为用户提供灵活性和便利性

| 产品规格

重量：50kg

尺寸：55*40*48cm (不包括翻转器)

 **euSCI**
优赛科技
www.eusci.com

MAG 品牌：MAG
INSTRUMENTS 产地：德国

北京优赛寰宇科技有限公司 Beijing Eusci Tarth Technologies Ltd.
地址 (Add)：北京市石景山区八角东街65号融科创意中心A座1403,100043
电话 (Tel)：010-68700625；传真 (Fax)：010-68700626
邮箱 (E-mail)：sales@eusci.com

K 磁化率
测量系统R 岩石剩磁
测量设备I 脉冲磁化
设备D 交变退磁
设备T 热退磁
设备S 磁屏蔽
设备F 其他磁参数
测量设备P 采样及样品
加工设备

附录