

设备卡片号：080768

设备名称；交变退磁仪

规格型号：美国 ASC 公司 D2000

设备单价：305830.00

设备数量：1

购置时间：2008.12.04

设备状态：正常

设备所在地：



设备负责人及分机号码：时连强 -3327

功能及技术指标：

D2000 交变退磁仪设计用于高性能的岩石磁学工作。其具有的基本特点包括高达 2000 高斯 (0.2T) 的退磁场强度峰值，内置 ARM 和 pARM，计算机控制的操作界面等。D2000 能够实现所有高水平的手控退磁仪的所有功能，并且提供通过图形操作界面实现系统设置和操作的额外功能。不同的操作者可以通过磁盘调用他们习惯的设置，从而使操作 D2000 非常简单。系统升级也靠装入磁盘实现，非常简单。甚至设备调试和诊断也通过 D2000 软件来实现。

D2000 的操作程序能够设置峰值退磁场密度，衰减速率，ARM/pARM 强度，P ARM 开始和结束点等。退磁、AR Ms 以及 PARMs 的实验过程靠鼠标点击即可实现。操作者甚至可以选择采用 SI 或者 C.G.S 单位工作。

D2000 交变退磁仪技术指标	
AF 峰值场	0.2T (2000 Gauss)

D2000 软件能够帮助操作者设计复杂的样品处理步骤，从而保证差错最小。在步骤设置后，可以保存在磁盘上供以后使用。定制的步骤数量仅受磁盘存储空间的限制。没有经验的操作者可以仅靠调用先前保存的步骤而操作，减少了他们对操作指导的需要。

最小 AF 场间隔	0.0001T(1.0Gauss)
ARM 峰值场	0.0015T(1.5Gauss)
PARM 峰值场	0.0015T(1.5Gauss)
AF 衰减速度	8 个优化速度可选
最小 PARM 间隔	0.0001T(1.0Gauss)
计算机界面	笔记本电脑
操作系统	Microsoft Windows

D2000 采用防震构造，注意细节。

其模块化的设计有助于确保长寿命使用，操作安全。需要升级、调试和替换的重要部件容易接触。

标准的 D2000 包括：控制电路，电源放大器，交变退磁线圈，ARM/PAMR 场线圈，三层线圈屏蔽层，连接线缆，过载保护，专用控制电脑，操作手册等。