

# 剩磁仪

测量铁磁性材料的剩余磁性





## 用于测量铁和钢产品的 剩余磁性

美国磁性分析公司的剩磁仪广泛被钢铁供应商和制造商用于测量铁磁性产品中剩余磁性的强度和极性。

该产品易于使用，简单地将指针的底部靠近您需要检测的材料，指针将会偏转到某个位置，指明被检材料的磁场强度（单位：高斯）。指针刻度为距中心零点左右各20高斯，可以快速鉴别磁场的极性及其强度。

仪表的指针满刻度约为二十高斯，对于磁化的棒材或管材，通常来说剩余磁性小于10高斯是可以接受的。每根产品需要单独测量，这样测得的读数才不会被相邻的产品影响。

剩磁仪如使用不当可能会导致损坏，应避免跌落、避免遭受剧烈的机械振动，远离强磁场如高功率电机、发电机或焊接设备。更多注意事项，请参阅附带的说明。

## 灵敏度 & 校准

每款剩磁仪在发货前均会由MAC的质量控制人员进行初始化，并按照仪表贴附的标签纸指明的规范进行校准。通常使用校准装置校准为在10高斯磁场强度下读数误差为 $\pm 1$ 高斯。该校准装置已使用美国国家标准局(N.I.S.T.)可溯源的高斯计进行校准。

对于那些对仪表灵敏度要求非常高的应用。可进行满刻度校准，当指针因外界磁场影响读数为满刻度时( $\pm 20$ 高斯)，实际的外界磁场强度为20高斯，误差 $\pm 10\%$ 。

- 便宜
- 小巧
- 轻便
- 简单

在订购时可根据要求提供校准证书，  
需要额外的费用



联系我们：  
美国磁性分析公司上海代表处  
[china@mac-ndt.com](mailto:china@mac-ndt.com)  
+86 021 62360955