

文章内容

标题:	铁氧体材料的磁滞损耗特性
作者:	刘志存
发表年限:	2003
发表期号:	4
单位:	(陕西师范大学物理学与信息技术学院, 陕西西安 710062)
关键词:	铁氧体材料; 磁滞损耗; 偏转磁芯
摘要:	对偏转磁芯所用的铁氧体材料的磁滞损耗特性进行了分析, 介绍了磁滞回线测量的方法原理, 由测试结果可计算出磁滞回线面积。得出磁滞损耗功率与频率、磁通密度及温度的经验公式。对磁滞回线中涡流的影响进行了讨论, 指出目前应用的偏转频率下, 在磁芯损耗中磁滞损耗占主要部分  铁氧体材料的磁滞损耗特性.pdf

打印

关闭