



一种用于产生类三角波励磁电流的扫描电源

文献类型: 专利

作者 李瑞; 郁亚男; 黄毛毛; 胡志敏; 武万锋

发表日期 2014-06-25

专利国别 中华人民共和国

专利号 CN104038078

专利类型 发明

权利人 中国科学院上海应用物理研究所

中文摘要 本发明提供一种用于产生类三角波励磁电流的扫描电源, 其连接在交流市电与负载之间, 包括: 一将所述交流市电的电压转换成一直流稳定电压的功率稳压器; 一连接在所述功率稳压器与所述负载之间、并将所述直流稳定电压转换成一输出电压的直流转换器; 一产生类三角波信号的波形发生器; 以及一控制电路, 其第一输入端连接至所述波形发生器以接收所述类三角波信号, 其第二输入端连接至所述负载以接收所述负载的负载电流, 其输出端连接至所述直流转换器以驱动所述直流转换器输出所述输出电压。本发明可以解决现有技术中加速器钛的窗边缘容易损坏以及负载电流会随着负载的变化而改变的缺陷。

分类号 H02M5/458

语种 中文

专利申请号 CN201410290525

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25403>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

作者单位 中国科学院上海应用物理研究所

推荐引用方式 李瑞,郁亚男,黄毛毛,等. 一种用于产生类三角波励磁电流的扫描电源. CN104038078. 2014-06-25.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
183	37	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。