



高压型加速器的自动高压锻炼方法及自动高压锻炼系统

文献类型: 专利

作者 苏海军; 王胜利; 郭洪雷; 吕彬

发表日期 2013-02-07

专利国别 中华人民共和国

专利号 CN103179773

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 本发明公开了一种高压型加速器的自动高压锻炼方法及自动高压锻炼系统。该自动高压锻炼系统包括: 一测量模块, 用于测量真空度值和离子泵流值; 一用于检测打火的打火检测模块; 一第一判断模块, 用于判断真空度值和离子泵流值是否符合增大电压的条件; 一报警模块; 一第二判断模块, 用于判断当前电压值是否小于最终电压值; 一高压保持模块, 用于保持最终电压值一段时间, 完成高压锻炼; 一升压模块, 用于逐步增大电压。本发明的高压型加速器的自动高压锻炼方法及自动高压锻炼系统通过实时测量真空度值和离子泵流值并在测得的值满足一定条件时加大电压, 能够自动完成高压锻炼过程, 降低人力成本的同时更有效地保护高压型加速器和真空系统设备。

分类号 H05H5/00

语种 中文

专利申请号 CN201310050635

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25346>]

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 苏海军,王胜利,郭洪雷,等. 高压型加速器的自动高压锻炼方法及自动高压锻炼系统. CN103179773. 2013-02-07.
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
128	25	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。