



### 一种纯永磁型永磁波荡器的磁结构

文献类型: 专利

作者 何永周; 周巧根

发表日期 2016-07-06

专利号 CN205376240U

著作权人 中国科学院上海应用物理研究所

国家 中国

文献子类 实用新型

**英文摘要** 本实用新型提供一种纯永磁型永磁波荡器的磁结构, 包括周期性排列在电子束传输路径两侧的两排永磁体组, 两排之间形成磁间隙, 每个波荡器周期长度内包括两个间隔设置的水平磁场源和垂直磁场源, 水平磁场源由第一永磁体构成, 垂直磁场源由第二永磁体构成, 其中, 所述第一永磁体的内禀矫顽力比所述第二永磁体的内禀矫顽力高, 而所述第一永磁体的剩磁比所述第二永磁体的剩磁低。本实用新型可以在保证纯永磁型波荡器安全运行的同时, 较大幅度提高波荡器磁场强度。

公开日期 2016-07-06

申请日期 2015-12-21

语种 中文

源URL [http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33706] 

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

推荐引用方式 何永周,周巧根. 一种纯永磁型永磁波荡器的磁结构. CN205376240U. 2016-07-06.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览

34

下载

14

收藏

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。