



## X射线转换靶片、靶层板及靶层板的加工方法

文献类型: 专利

**作者** 何子锋; 杨永金; 黄建鸣; 吴新时; 李德明; 张宇田; 朱希恺

**发表日期** 2013-10-28

**专利国别** 中华人民共和国

**专利号** CN103578896

**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X射线转换靶片、靶层板及靶层板的加工方法,该X射线转换靶片包括转换层和导热层,该转换层设置于该导热层的上方,该转换层用于将电子束转换成X射线,该导热层用于将该转换层透射出的电子束转换成X射线和用于快速实现该转换层的热量在垂直扫描方向上的扩散。靶层板的加工方法包括以下步骤: S1、将若干个如上所述的X射线转换靶片分别弯曲形成一圆弧板; S2、将若干该圆弧板通过焊接形成一靶层板。该靶层板采用如上所述的加工方法制得。本发明提高了电子束能量的利用率,提高转换靶的转换效率;另外,提高了X射线转换靶片的散热能力和使用寿命;此外,使得熔点低,加工性能不好,但原子序数更高的材料得到应用。

**分类号** H01J35/08;H01J35/12;H01J9/02;H01J9/18

**语种** 中文

**专利申请号** CN201310517785

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25373>]

**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** 何子锋,杨永金,黄建鸣,等. X射线转换靶片、靶层板及靶层板的加工方法. CN103578896. 2013-10-28.

**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
187	41	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。