

《难熔材料表面双辉沉积铱涂层研究》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2012年04月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787561233184

编辑推荐

《难熔材料表面双辉沉积铱涂层研究》介绍的仅是采用双辉等离子技术在不同的高熔点导电基体上制备Ir涂层的一种探索研究，提出了一些新的观点和看法，其中揭示的机制和规律还有待商榷。但是经过系统研究后，笔者发现了一些规律性的科学问题，即Ir涂层沿(220)晶面强烈的择优取向问题，柱状Ir涂层高温转化成等轴晶时产生的大量纳米孔问题，牺牲难熔金属保护内部涂层问题等都有待深入研究。本书由陈照峰，吴王平著。

内容简介

《难熔材料表面双辉沉积铱涂层研究》根据国家自然科学基金资助项目的研究内容编写。书中介绍了采用双层辉光等离子技术在碳材料、碳/碳复合材料、碳化钨陶瓷，以及钼、铌、钨等难熔金属表面制备铱涂层的原理和方法，并采用氧—乙炔焰烧蚀法对铱涂层的高温性能进行考核。本书介绍的仅是采用双辉等离子技术在不同的高熔点导电基体上制备铱涂层的一种探索研究，其中揭示的机制和规律还有待商榷。但是经过系统研究后，发现了一些规律性的科学问题，即铱涂层强烈的择优取向问题，柱状铱涂层高温转化成等轴晶时产生的大量纳米孔问题，牺牲难熔金属保护内部涂层问题等均有待深入研究。《难熔材料表面双辉沉积铱涂层研究》是为从事材料学研究和生产的人员编写的，同时也可作为高等院校有关专业的教学参考书。本书由陈照峰，吴王平著。

目录

- ?1? Ir????????????
- 1.1 Ir???
- 1.2 Ir??????
- ?2? C??????Ir??
- 2.1 ??
- 2.2 ????

2.3 ??????????????

2.4 ??????????

2.5 Ir????????

2.6 Ir????????

2.7 Ir????????

2.8 Ir????????

2.9 ????????

2.10 ??

?3? ???????Mo??????Ir??

3.1 ??

3.2 ????

3.3 Ir?????????????

3.4 ????????

3.5 ????????

3.6 ????????

3.7 ????????

3.8 ??

?4? ???????Nb??????Ir??

4.1 ??

4.2 ????

4.3 Ir????????

4.4 Ir????????

4.5 ????????

4.6 ??

?5? ???????W??????Ir??

5.1 ??

5.2 ????

5.3 ??????????????

5.4 ????????

5.5 W/Ir?????

5.6 ??

?6? ???????WC??????Ir??

6.1 ??

6.2 ????

6.3 ??????????

6.4 ????????

6.5 Ir????????

6.6 ??

?7? ???????C/C??????W??

7.1 ??

7.2 ????

7.3 C/C????????????W??????

7.4 ???????

7.5 ???????

7.6 ???????

7.7 ??

????

??????????????

????????????

??

??

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)