



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种多功能非晶复合材料制备设备

文献类型: 专利

作者 王爱民, 张海峰, 李宏, 付华萌, 丁炳哲 and 胡壮麒

发表日期 2009-04-29

专利国别 中国

专利类型 发明专利

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明涉及熔体浸渗及凝固技术,具体为一种多功能非晶复合材料制备设备,解决块状非晶合金宏观塑性较低、限制其应用范围等问题。本发明设备具有由上真空腔体和下真空腔体组成的真空室,中间可以通过盲板隔离也可以相互连通。上真空腔体内安装有感应加热线圈,感应线圈内安装坩埚,上真空腔体外面安装有摄像机和红外测温仪。下真空腔体内安装精密控温加热炉,腔体底部为快卸法兰密封口,下真空腔体之外下面安放冷却系统。本发明主要用于制备非晶复合材料,可以精确控制合金熔化和浸渗温度,有利于获得理想的界面结构,提高非晶复合材料的性能。本发明具有多种功能,还可以...

公开日期 2009-04-29

语种 中文

专利申请号 CN101418386

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/66751] [↓](#)

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 王爱民, 张海峰, 李宏, 付华萌, 丁炳哲 and 胡壮麒. 一种多功能非晶复合材料制备设备. 2009-04-29.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

103

下载

0

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。