



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种用于飞机风蚀实验测试的送粉器装置和工艺

文献类型：专利

作者 华伟刚, 范其香, 肖金泉, 常正凯, 宫骏 and 孙超

发表日期 2012-04-04

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 本发明涉及风蚀实验测试领域,具体为一种用于飞机风蚀实验测试的送粉器装置和工艺。该装置设有装料罐、进粉口、出粉口、弥散腔、气压平衡通道、聚四氟乙烯塑料密封件、气压分流平衡腔、滚筒、进气口、粉末输送通道、粉末直径流动束缚孔板等,在滚筒的可控匀速转动下,各个小孔中的粉末先后进入滚筒上对应的小凹槽中,到达粉末输送通道。在粉末输送通道与出粉口设置弥散腔,弥散腔与输送通道相切。粉末进入弥散腔内,在气流的带动下做圆周运动,并弥散均匀化,由出粉口送出的粉末连续均匀。本发明可以输送超细粉末,进行定量化送粉,送粉速率可以精确达到1g/min,满足风蚀实验测试的送粉要求,可以改变送粉速率,并实现每次输送粉末的定量化...

公开日期 2012-04-04

语种 中文

专利申请号 CN102398778A

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/67746>]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 华伟刚, 范其香, 肖金泉, 常正凯, 宫骏 and 孙超. 一种用于飞机风蚀实验测试的送粉器装置和工艺. 2012-04-04. **GB/T 7714**

入库方式：OAI收割

来源：[金属研究所](#)

浏览

83

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。