



2017. 2



热喷涂技术

Thermal Spray Technology

为您提供一站式涂层制备解决方案

先进机械设备有限公司 (AMST)

佛山先进表面技术有限公司 (AST)

www.AMStech.com

独家代理:

普莱克斯表面技术公司 (Praxair Surface Technologies)

创新表面公司 (Progressive Surface)

司太立涂层公司 (Stellite Coatings)

Tecnar公司

Tekna公司

新西伯利亚保护涂层公司 (Siberian Technologies of Protective Coatings LLC)

合作伙伴:

唐纳森 (无锡) 过滤器有限公司 (Donaldson Company)

上海ABB工程有限公司

ISSN 1674-7127



06>

解



热 喷 涂 技 术

(Re Pen Tu Ji Shu)

2017 年 6 月

第 9 卷

第 2 期

目 次

综述

等离子物理气相沉积热障涂层研究进展.....高丽华，于月光，贾芳，冀晓鹃，章德铭（1）

发射率可变的智能热控涂层研究进展.....贾芳，冀晓鹃，彭浩然，章德铭（9）

材料与涂层性能

碳化钨颗粒尺寸对 WC-CoCr 粉末及涂层物相的影响冀国娟，魏明霞，王大锋（17）

HVAF 喷涂不同碳化物含量的 NiCr-Cr₃C₂ 涂层研究

.....王硕煜，陈鹏飞，蔡飞，张世宏，丁贵军，杨钧（22）

B 对 GH4169 合金粉末制备及选区激光熔化工艺的影响杜开平，朱云天，沈婕，张淑婷，史记（28）

激光能量密度对选区激光熔化（SLM）制品性能的影响及其机理研究

.....朱云天，杜开平，沈婕，张淑婷（35）

团聚钼粉和烧结钼粉等离子喷涂涂层的性能研究.....周小彬，张鑫，王芦燕，原慷（42）

译文

模拟深海环境中热喷涂铝涂层破损后的腐蚀行为.....S.Paul（史记译，张淑婷校）（48）

磨损条件对碳化钨基复合涂层性能的影响.....G. Fisher，T. Wolfe（杨晓剑译，张鑫校）（54）

一种用于热喷涂工艺的原位冷却液.....Feng Qin，Tim Bao，Liang He（史记译，杜开平校）（59）

其它

油气管材 CO₂ 腐蚀机理及其防护措施.....孟玲（63）

热喷涂技术

2017.2（季刊）

主管单位 中国有色金属工业协会
主办单位 北京矿冶研究总院
编辑出版 北京矿冶研究总院《热喷涂技术》编辑部
印 刷 廊坊海翔印刷有限公司
发 行 《热喷涂技术》编辑部
地 址 北京市昌平区沙河富生路 5 号
邮 编 102206
电 话 010-80723077
邮 箱 ts_technology@163.com

期刊基本参数: CN11-5828/TF*2017*q*16*68*zh*P* ￥10.00*3000*06*2017-02

国际标准刊号 ISSN 1674-7127
国内统一刊号 CN11-5828/TF
万方数据