

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 电力、钢铁、有色 >> 新型焊接材料药芯焊丝生产工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型焊接材料药芯焊丝生产工艺

关键词: 药芯焊丝 焊接材料 节能 生产工艺

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京工业大学

成果摘要:

药芯焊丝是一种新型焊接材料, 它由管状金属外皮(通常为低碳钢)和芯部药粉(造渣剂、脱氧剂、合金剂等)组成, 经专用药芯焊丝成型机轧、拔制成。其突出的特点是高效(熔敷效率是手工焊条的4倍, 比实芯焊丝的熔敷效率也高许多), 焊接质量优良, 节能, 节材, 综合成本低, 焊接工艺性能好, 可适用于焊接机器人, 熔敷金属合金成分调整方便, 可适应低碳钢直到高合金成分的不锈钢甚至特殊成分堆焊焊接的需要, 且新产品开发成本低。目前, 已研制生产了YB132及YB132(W)等不锈钢的药芯焊丝、YJ502低碳钢药芯焊丝、SA213-T191耐热钢药芯焊丝, 并已用于实际工程。不锈钢药芯焊丝已应用于国家重点工程盐滩水电站水轮机转轮、抚顺洗涤剂化工厂管道的焊接, 以及电站锅炉过热器的焊接; 轧辊堆焊焊丝已应用于广西糖厂榨糖机榨辊堆焊; 低碳钢焊丝等也进行了批量生产和销售, 获得好评。

成果完成人: 卢振洋;蒋建敏

[完整信息](#)

行业资讯

- 双缝式卸槽MZS除尘综合治理技...
- 炭素焙烧炉沥青烟气净化装置
- 硫酸盐法制浆黑液综合利用
- 新型全自动旋流反冲洗强除污...
- 自行车用Ti-3Al-2.5V钛合金及...
- 不排放的冷却液净化装置
- 移动颗粒层过滤高温除尘器
- 利用油脚开发为铸造粘结剂的技术
- 碱性铝硅酸盐矿(霞石物料)的...
- 清镇电厂一、二期锅炉烟尘治理

成果交流

推荐成果

- [低能耗结晶器旋转式电渣炉重...](#) 04-23
- [高性能高稳定低能耗铁电电压...](#) 04-23
- [双调式低能耗滤波装置及方法](#) 04-23
- [高效率低能耗系列永磁发电装...](#) 04-23
- [15吨转炉高产优质低耗炼钢技术](#) 04-23
- [新型低能耗无离合器与制动器...](#) 04-23
- [电厂烟气二氧化硫排放普查及...](#) 04-23
- [利用水泥回转窑排烟余热发电](#) 04-23
- [环保型抽油烟机](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布