

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 国防科工 >> 发展型GT-CPA高效节能燃油喷枪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

发展型GT-CPA高效节能燃油喷枪

技术参数:

联系人: 陈能坤

联系电话: 010-82317426

单位传真:

E-Mail:

成果完成单位: 北京航空航天大学

成果摘要:

1. 玻璃窑炉重油喷枪在众多的重油与渣油喷枪中, 英国兰德罗系列喷枪性能优良, 举世公认, 为世界各国广泛采用。但由于我国资源特殊(重油与渣油粘性特高, 油质低劣, 杂质多等), 不能直接使用, 该系列油枪, 否则易产生堵塞且雾化不良。为此, 在原有油枪的基础上, 进行重大改进与发展, 其工作原理更先进, 结构更合理, 仍保留原兰德罗油枪的优良性能, 节能、节气及低噪音, 且具有不堵塞, 使用方便维护工作量少等优点, 经广大用户长期使用证明节油率达8~13%, 降低噪音并延长窑炉寿命。国家建材局曾于1989年发布专门文件(89材字第119号)在全国建材行业玻璃厂推广使用。该系列重(渣)油喷枪, 十余种规格, 供油量22~550升/时, 火焰长度3~11米, 雾化气耗0.2~0.4公斤气/公斤油, 雾化气压与油压均低于3~5公斤/平方厘米, 与旧式油枪、单枪相比, 单耗降低8~13%, 熔化率提高5~6%, 成品率和一级品率都有所提高, 效率非常明显。已有近百家玻璃厂使用该技术产品。此系列重(渣)油发展型CPA喷枪为专利产品, 专利号: ZL95 2 09597.1, 专利号: 91203212.X, 专利号: ZL95209597., 权益属北京航空航天大学。

2. 陶瓷及冶金炉用重油烧嘴该重油烧嘴为比例调节式低压气动雾化烧嘴, 适合于我国国情, 节油率达到12.2%—17.3%, 现已为全国广大陶瓷厂隧道窑使用, 产品合格率因使用此烧嘴有较大提高。

3. 陶瓷辊道窑用柴油烧嘴自行研制的用于陶瓷辊道窑的柴油喷嘴, 已在若干辊道窑使用, 效果良好。1995年, 国家科学技术委员会将该系列重(渣)油喷枪定为第九个五年计划期间, 国家科技成果重点推广项目。

推荐成果

- [离心铸造缸套减重技术](#) 05-06
- [铝合金无铬稀土化学转化工艺](#) 05-06
- [多功能液压教学实验台](#) 05-06
- [聚合物及复合材料成型工艺、设备...](#) 05-06
- [引进入津输水计量计算机联网工程](#) 05-06
- [温度-湿度-振动三综合试验系统](#) 05-06
- [浇铸型聚氨酯弹性体](#) 05-06

Google提供的广告

行业资讯

QJSJ6-1高等级公路清扫车

硝基苯加氢制对氨基酚

70%百菌清锰锌

杀菌保鲜剂——敌霉唑、施保安

菌必净

农用高效杀菌剂——腐霉利(...

新型农用高效杀菌剂——疫霜...

高效农用杀菌剂——乙磷铝锰锌

环氧大豆油——无毒增塑剂兼...

硬质PVC外润滑剂WH-70

成果交流