



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种用于高速列车转向架的耐候气体保护焊丝

文献类型：专利

作者 陆善平, 魏世同, 王鑫, 李殿中 and 李依依

发表日期 2012-05-09

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 本发明属于焊接材料领域,具体为一种用于高速列车转向架的耐候气体保护焊丝,适用于动车组转向架构架等低合金高强钢的焊接,尤其是一种专门使用于CRH3动车组转向架构架焊接的耐候气体保护焊丝,解决现有技术中高速列车转向架的耐候气体保护焊丝一直依赖于进口,成本较高等问题。按重量百分比计,其基本化学成分组成为,C:0.02-0.08、Mn:0.80-1.20、Si:0.20-0.60、Ni:0.60-1.00、Cu:0.20-0.50、Cr≤0.20、0.02≤Ti≤0.08、S≤0.008、P≤0.012和余量为铁及不可避免的杂质。本发明焊丝的焊缝金属屈服强度 $\sigma_{0.2} \geq 420\text{MPa}$,抗拉强度 σ_b :500...

公开日期 2012-05-09

语种 中文

专利申请号 CN102441745A

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/67747>]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 陆善平, 魏世同, 王鑫, 李殿中 and 李依依. 一种用于高速列车转向架的耐候气体保护焊丝. 2012-05-09.
GB/T 7714

入库方式：OAI收割

来源：[金属研究所](#)

浏览

93

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。