



一种马氏体耐热不锈钢气体保护焊焊丝

文献类型: 专利

作者 吴昌忠, 陈怀宁, 林泉洪, 黄春玲, 陈静 and 李良柱

发表日期 2008-09-24

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 一种马氏体耐热不锈钢气体保护焊焊丝,其特征在于所述焊丝的化学成分,质量百分比: C 0.04 ~ 0.15, Si 0.2 ~ 0.7, Mn 0.4 ~ 1.1, S ≤ 0.01, P ≤ 0.015, Cr 9.8 ~ 13, Mo 0.4 ~ 1.0, V 0.1 ~ 0.5, Ni 1.3 ~ 2.0, Fe 余量。本发明焊丝焊后经 650°C 回火 2 小时后,具有良好的综合性能, $\sigma_b = 845\text{MPa}$, $\sigma_s = 745\text{MPa}$, $A_{kv} = 65\text{J}$, 适合于航空工业及能源领域中燃气轮机零部件用 0Cr11Ni2MoVNb 马氏体耐热不锈钢的焊接。

公开日期 2008-09-24

语种 中文

专利申请号 CN101269447

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/67240]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 吴昌忠, 陈怀宁, 林泉洪, 黄春玲, 陈静 and 李良柱. 一种马氏体耐热不锈钢气体保护焊焊丝. 2008-09-24.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

90

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。