

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 982—2014

氢化炉碳/碳复合材料 U 形发热体

Carbon/carbon U shape heating element of hydrogenation furnace

2014-10-14 发布

2015-04-01 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:湖南金博复合材料科技有限公司。

本标准主要起草人:廖寄乔、李军、谭周建、邵卫平、王跃军、龚玉良、陈英、李丙菊、石磊。

氢化炉碳/碳复合材料 U 形发热体

1 范围

本标准规定了氢化炉用碳/碳复合材料 U 形发热体的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、储存、质量证明书和订货单(或合同)内容。

本标准适用于多晶硅生产领域氢化炉用碳/碳复合材料 U 形发热体。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 24528 炭素材料体积密度测定方法

JY/T 015 感耦等离子体原子发射光谱方法通则

QJ 2099 三向纤维增强复合材料弯曲性能试验方法

QJ 2509 碳/碳复合材料灰分含量测试方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

U 形发热体 U shape heating element

纵截面形状像字母“U”,在其两端施加电压,能产生电流和热量,用于加热周围物质的电阻发热元件。

4 要求

4.1 产品分类

碳/碳复合材料 U 形发热体按其高度分成不同的规格,其常见的规格代号有 1000、1592 等多种,图 1 是 U 形发热体示意图。