



绿碳化硅微粉的特性及用途

2022-09-26 10:01:32 来源:

绿碳化硅微粉是采用优质大结晶碳化硅块为原料,经球磨机颗粒整形、酸洗水分、水力精密分级,然后自然沉淀高温烘干而成。那么绿碳化硅微粉的特性及用途是什么呢?河南四成小编为大家介绍。

绿碳化硅微粉的特性:

- 1、导热系数:绿碳化硅微粉产品的导热系数非常非常高,热膨胀系数小,抗热震性非常非常高,因此它们是非常好的耐火材料。
- 2、密度:密度一般认为是3.2g/cm³,其碳化硅磨料的自然堆积密度在1.2—1.6g/cm³之间,比重为3.20~3.25。
- 3、硬度:绿碳化硅微粉莫氏硬度9.2,高于刚玉,在磨料中仅次于金刚石、立方氮化硼、碳化硼。

绿碳化硅微粉的用途:

由于其优异的特性,绿碳化硅微粉更适合光伏和半导体晶圆的材料,所以绿碳化硅微粉的使用率高于黑绿碳化硅微粉,可见绿碳化硅微粉在切片行业中占有重要地位,是切割硅片的重要辅助材料。

以上是绿碳化硅微粉的特性及用途的介绍,在购买时可以作为参考。它是太阳能光伏产业、半导体产业、压电晶体产业的工程加工材料。

相关信息

分会介绍

- 分会简介
- 组织结构
- 会员管理与资费
- 工作规则
- 副会长单位
- 申请入会

最新信息

- 绿碳化硅微粉的特性及用途
- 碳化硅磨料的测定方法
- 料位开关在气相法二氧化硅测量中的选择
- 有机硅消泡剂的优点有哪些
- BYK消泡剂有机硅类有哪些型号
- 有机硅防水剂知识
- 硅油废水处理工艺
- 细目石英砂在东亚砂岩属蜜蜂养殖培育中成为繁...
- 有机硅灌封胶的产品优势是什么?如何正确使用?
- 有机硅树脂的耐温程度怎么样?有机硅树脂耐温...

政策法规

- 云南省工信厅联合发布《云南省新材料产业发展三年...
- 发改委:加快推进大型风电光伏基地建设,遏制高能...
- 内蒙古持续推进新能源倍增行动
- 国家能源局:原则上不再新建单纯以发电为目的的煤...
- 中共中央 国务院发布《关于完整准确全面贯彻新发展...
- 【重磅】国家能源局:能并尽并,优化流程保障新能...
- 官方解读来了!燃煤发电上网电价市场化改革将带来...
- 云南省节能工作领导小组办公室 关于坚决做好能耗...

行业知识

- 鹤砂、河沙和河砂,三者有什么区别?
- 神秘的高纯石英从何而来?
- 生产高纯石英砂的矿石原料需要满足哪些指标?
- 石英石制砂生产线都需要配置哪些设备
- 有机硅消泡剂的种类与用量
- 有机硅消泡剂使用说明
- 有机硅皮革厂家推出了新型环保皮革!
- 石英矿物家族中的各种宝石