

ICS 81.040.30  
Q 35



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32661—2016

---

## 球形二氧化硅微粉

Spherical silica powder

2016-04-25 发布

2017-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
球形二氧化硅微粉  
GB/T 32661—2016

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

2016年5月第一版

\*

书号: 155066 · 1-54108

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国工业玻璃和特种玻璃标准化技术委员会(SAC/TC 447)归口。

本标准负责起草单位：蚌埠玻璃工业设计研究院、安徽方兴科技股份有限公司、蚌埠硅基材料产业技术研究院有限公司。

本标准参加起草单位：连云港东海硅微粉有限责任公司、汉高华威电子有限公司、国家特种玻璃质量监督检验中心、兴清永宝(北京)科技有限公司、广东生益科技股份有限公司、江苏华海诚科新材料有限公司、广州宏仁电子工业有限公司。

本标准主要起草人：彭寿、茆令文、周建民、魏晓俊、房广华、曹宇、贾再辉、孙新艳、孙葳、张琴、曹志强。

# 球形二氧化硅微粉

## 1 范围

本标准规定了球形二氧化硅微粉的术语和定义、分类与标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于电子及电器工业中电子封装料填料、覆铜板填充料等用球形二氧化硅微粉,其他用途球形二氧化硅微粉可参照本标准。

## 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 191 包装储运图示标志
- GB/T 6284 化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6908—2008 锅炉用水和冷却水分析方法 电导率的测定
- GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则
- GB/T 11446.7 电子级水中痕量阴离子的离子色谱测试方法
- GB/T 14640—2008 工业循环冷却水及锅炉用水中钾、钠含量的测定
- GB/T 16418—2008 颗粒系统术语
- GB/T 19077.1 粒度分析 激光衍射法 第1部分:通则
- GB/T 23774 无机化工产品白度测定的通用方法
- JC/T 753—2001 硅质玻璃原料化学分析方法
- SJ 3228.2 高纯石英砂分析方法通则
- SJ 3228.3 高纯石英砂灼烧失量的测定
- SJ/T 10675—2002 电子及电器工业用二氧化硅微粉

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**中位粒径 median diameter**

累计粒度分布百分数达到 50%时所对应的粒径。写作  $D_{50}$ ,单位为微米( $\mu\text{m}$ )。

注: 改写 GB/T 16418—2008,定义 2.2.1.9。

### 3.2

**球形度 degree of sphericity**

颗粒接近球体的程度。

注 1: 球体球形度为 1。

注 2: 改写 GB/T 16418—2008,定义 2.2.2.16。