

ICS 81.100  
Q 30



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39809—2021

---

## 平板玻璃窑炉能耗测定方法

Measuring method of the energy consumption of flat glass furnace

2021-03-09 发布

2022-02-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
平板玻璃窑炉能耗测定方法  
GB/T 39809—2021

\*

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.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年3月第一版

\*

书号: 155066·1-64992

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国建筑用玻璃标准化技术委员会(SAC/TC 255)归口。

本标准起草单位：中国建材检验认证集团秦皇岛有限公司、信义节能玻璃(芜湖)有限公司、广东省华中莱格标准事务所有限公司。

本标准主要起草人：吴楠、卢忠伟、刘焕章、黄建斌、杨建军、张凤阁、王立祥、王国华、王宇宏、孟照林。

# 平板玻璃窑炉能耗测定方法

## 1 范围

本标准规定了平板玻璃窑炉能耗的测定范围、测定方法和测定报告。  
本标准适用于平板玻璃窑炉能耗的测定。  
本标准不适用于全电熔窑炉能耗的测定。

## 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 1216 外径千分尺

GB/T 1598 铂铑 10-铂热电偶丝、铂铑 13-铂热电偶丝、铂铑 30-铂铑 6 热电偶丝

GB/T 15764 平板玻璃术语

GB/T 16839.1 热电偶 第1部分:电动势规范和允差

GB/T 24851 建筑材料行业能源计量器具配备和管理要求

JC/T 648 平板玻璃混合料

QB/T 2443 钢卷尺

## 3 术语和定义

GB/T 15764 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**窑炉能耗 energy consumption of furnace**

测定期内窑炉熔成每千克玻璃液所消耗的能量。

## 4 测定方法

### 4.1 直接法

直接法为依据燃料的消耗量、热值及电助熔消耗的电量来计算窑炉能耗。在燃料用量和燃料热值确定的情况下选用直接法。

### 4.2 间接法

间接法为通过测定窑炉体系热平衡来计算窑炉能耗。在燃料消耗量或燃料热值不能准确确定的情况下应选用间接法。