

ICS 81.040.30  
Q 34



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37826—2019

---

## 航空电加温玻璃电学性能试验方法

Test methods for electrically properties for electrically heated aircraft glass

2019-08-30 发布

2020-07-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本标准起草单位:中国建材检验认证集团股份有限公司、江苏铁锚玻璃股份有限公司、新疆中泰创新技术研究院有限责任公司、国家安全玻璃及石英玻璃质量监督检验中心、蚌埠产品质量监督检验研究院、中国建筑材料科学研究总院有限公司。

本标准主要起草人:王炜、苗维、李弘毅、石琳、汤庆文、靳琰、张珂静、王银茂、黄小楼、李博野、刘海涛、刘胜、胡悦、刘佳平、赵记虎、张应语、欧迎春、庞世红。

# 航空电加温玻璃电学性能试验方法

## 1 范围

本标准规定了航空电加温玻璃的术语和定义、环境条件、加温器电阻、热敏电阻阻值、绝缘电阻、加热功率、单位面积功率、加温均匀性、耐电热性、耐过电压性、耐电热冲击性等电学性能的试验方法。

本标准适用于航空电加温玻璃及同类产品。

## 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 3930 测量电阻用直流电桥

GB/T 13978 数字多用表

GB/T 22778 液晶数字式石英秒表

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**加温器电阻 resistance of electric heater**

电加温玻璃的加温器两接线柱间的电阻值。

### 3.2

**热敏电阻阻值 resistance of thermistors**

在规定温度下,热敏电阻接线柱间的电阻值。

### 3.3

**绝缘电阻 insulation resistance**

电加温玻璃的加温器和热敏电阻及它们与玻璃框架之间的电阻值。

### 3.4

**单位面积功率 power per unit area**

电加温玻璃单位面积上的加热功率。

### 3.5

**加温均匀性 heating uniformity**

电加温玻璃在通电后,加温区域内温度的均匀程度。

### 3.6

**耐电热性 electroheat stability**

电加温玻璃在常温条件下,承受通电加温的能力。

### 3.7

**耐过电压性 resistance to overvoltage**

电加温玻璃承受大于额定电压的能力。