

ICS 81.040  
Q 33



# 中华人民共和国国家标准



GB/T 36400—2018

---

## 建筑用装饰玻璃术语

Standard terminology of decorative glass

2018-06-07 发布

2019-05-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 喷砂玻璃类 .....	1
3 化学蚀刻玻璃类 .....	1
4 激光蚀刻类 .....	2
5 彩绘玻璃类 .....	3
6 胶合装饰玻璃类 .....	4
7 灯工玻璃类 .....	4
8 热熔玻璃类 .....	5
9 铸造玻璃类 .....	5
10 其他建筑用装饰玻璃 .....	6
索引 .....	7



## 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：广东南亮艺术玻璃科技股份有限公司、江苏碧海安全玻璃科技股份有限公司、河南豫科玻璃技术股份有限公司、东莞市银通玻璃有限公司、中国建筑玻璃与工业玻璃协会。

本标准主要起草人：段国平、张佰恒、陈铭波、李会、杜康、景志杰、万永宁、廖仲明、欧介仁、朱盛菁、韩伟军、张辰有、黄秋华、王蕾、李彦。

## 建筑用装饰玻璃术语

### 1 范围

本标准界定了建筑用装饰玻璃的通用术语、产品种类及与生产工艺相关术语及定义。  
本标准适用于建筑用装饰玻璃的设计、生产与应用领域。

### 2 喷砂玻璃类

#### 2.1

**喷砂玻璃 sand blasting glass**

将磨料与压缩空气混合后喷射到玻璃表面,使玻璃产生毛面、龟裂,形成平面或凹凸效果的玻璃制品。

#### 2.2

**喷砂法 sand blasting method**

对玻璃表面进行喷砂处理,使之形成均匀、整版毛面玻璃的工艺。

#### 2.3

**平喷法 spray method**

在玻璃表面粘贴保护膜,描摹图案,用刻刀切割(或用电脑雕刻机切割)图案轮廓线,将需要喷砂蚀刻部分的保护膜揭掉,再将玻璃放入喷砂箱内进行均匀喷砂的一种工艺。

#### 2.4

**雕刻喷砂法 engraving method**

以喷砂的方式在玻璃表面进行雕刻的工艺。

#### 2.5

**阴影喷砂法 shadow method**

以玻璃表面喷砂痕迹的轻重、深浅表现图案的方法。

#### 2.6

**肌理喷砂法 texture method**

借助天然物料或液态物料,在玻璃表面进行遮挡、点滴、抛洒,然后进行喷砂,使之形成独特自然肌理雕刻效果的表现技法。

### 3 化学蚀刻玻璃类

#### 3.1

**蚀刻 chemical etching**

以化学侵蚀的方式对玻璃表面进行处理的工艺。

#### 3.2

**蒙砂粉 glass frosting powder**

以氟化物(如氟化氢铵、氟化氢钾)等为主要成分,再加入硫酸铵、硫酸钡及其他添加剂,混合成的一种粉状的混合物(调整配比,可得到不同蒙砂效果的蒙砂粉)。

3.3

**蒙砂膏 glass frosting cream**

调整蒙砂粉的配比,再加入适量的盐酸,通过搅拌,研磨形成一种膏状的混合物。

3.4

**蒙砂玻璃 frosted glass**

利用蒙砂粉和酸的混合液对玻璃表面进行处理,形成平滑、透光不透视的玻璃制品。

3.5

**防眩光蒙砂玻璃 anti-glare glass**

利用蒙砂粉与盐酸的混合液对玻璃表面进行蚀刻、酸洗,使表面产生漫反射的玻璃制品。

3.6

**网印蒙砂 chemical corrode screen printing**

采用网版印刷的方法,在玻璃表面上印刷蚀刻油墨,或在玻璃表面上印刷防蚀涂层,再进行酸蚀刻。

3.7

**凹蒙玻璃 aomeng glass**

在蒙砂玻璃或透明玻璃表面,印刷带有图案或文字的耐酸油墨,然后将印刷过的玻璃浸入酸混合液中浸泡,时间根据需要蚀刻的深度而定,浸泡后清洗干净,再将油墨去掉,即可得到凹蒙蚀刻玻璃。

3.8

**酸抛光 acid polishing**

利用酸混合液对研磨、蚀刻或喷砂玻璃表面进行处理,使玻璃表面平滑光洁。

4 激光蚀刻类

4.1

**激光雕刻 laser engraving**

利用激光对玻璃表面或内部进行处理,形成平面或立体图案、图像等的工艺。

4.2

**彩色激光内雕 color laser engraving**

在玻璃成分中加入可着色的金属纳米粒子,通过改变飞秒激光扫描功率密度和热处理温度来控制纳米金属粒子尺寸,从而改变可见光吸收光谱而呈色,实现在透明无色玻璃内部形成彩色图案。

4.3

**磨刻玻璃 etched glass**

用各种研磨设备或工具对玻璃制品进行磨花和雕刻。

4.4

**平面磨刻 plane engraving**

利用各种设备或工具在玻璃表面磨刻出二维空间的花纹或图案的工艺。

4.5

**浮雕 cameo**

在玻璃表面上磨刻出形象浮凸的制品的工艺。

注:可分为浅浮雕和高浮雕。

4.6

**圆雕 circular engraving**

将玻璃雕刻成立体形象的磨刻工艺,也称立体雕。

## 4.7

**半圆雕** **semicircular engraving**

用圆雕技法,形成部分立体图像的磨刻工艺。

## 4.8

**线雕** **line engraving**

磨刻工艺的一种,其特点是在玻璃表面上形成阴线或阳线。

## 4.9

**透雕** **hollow-cutting**

将玻璃底板镂空,可从正面透过镂空处看到浮雕背后的景物,浮雕工艺的一种。

## 4.10

**刻花玻璃** **cut glass**

利用各种磨具,通过研磨与抛光,形成花纹或图案的玻璃制品。

## 5 彩绘玻璃类

## 5.1

**彩绘玻璃** **coloured drawing glass (pattern glass)**

将颜料利用喷绘、手绘、印刷、转移等方式,在玻璃表面绘制成图案的一种制品。

## 5.2

**雕刻喷绘** **carving and painting**

在喷砂玻璃上粘贴保护膜,用雕刻刀依据图案轮廓进行切割,然后根据图案的色彩进行喷绘着色。

## 5.3

**立线彩晶** **lines coloured drawing (pattern)**

采用漆艺中的衍粉工艺,在光面玻璃上先立线条,后填充色彩的一种工艺。

## 5.4

**玻璃贴画** **glass stickers**

将绘画或装饰材料粘贴在玻璃表面形成的制品。

## 5.5

**彩色印刷** **color printing**

使用印版方式将图画、文字及照片信息转移到玻璃表面上的工艺。

## 5.6

**盖印法** **seal printing**

采用橡皮印章,用蚀刻膏或油墨作为印泥,在玻璃表面印刷图案的方法。

## 5.7

**胶版印刷** **offset printing**

用橡胶辊筒将印版图案、文字转印到玻璃表面的间接印刷方法。

## 5.8

**丝网印刷** **screen printing**

通过网版将色油墨(膏)直接印刷到玻璃表面,形成所需要的图案花纹。

## 5.9

**凸版印刷** **convex printing**

在玻璃表面上涂敷与玻璃黏结性好的树脂层,用凸版压印,使硬化树脂层形成凹版花纹。

5.10

**数码打印玻璃 digital printing glass**

用数码打印机将图文信息打印在玻璃表面的制品。

6 胶合装饰玻璃类

6.1

**胶合装饰玻璃 glued glass**

将装饰物粘贴在玻璃表面或玻璃之间,使其形成具有装饰效果的复合玻璃制品。

6.2

**玻璃雕塑 glass sculpture**

将多层玻璃按照设计方案堆叠胶合或熔合形成的立体装饰性玻璃制品。

6.3

**晶贝 glass shells**

用工具进行磨边处理和局部切割产生贝壳状纹理的玻璃片。

6.4

**晶纹 reeded glass**

用工具进行磨边处理,形成不规则横条透明纹理的条形玻璃贴片。

7 灯工玻璃类

7.1

**灯工玻璃 lamp glassware**

以玻璃、玻璃管或棒为材料,使用火焰加工而成的玻璃制品。

7.2

**搅料 color stir**

将各种不同颜色玻璃棒以不同的比例经喷灯火焰重新加热熔融,并不断搅拌柔和,使颜色混合均匀。

示例:如乳白料加红料经搅料后成为粉红色。

7.3

**搅纹 stripe stir**

将几种不同颜色的玻璃棒以不同比例经喷灯火焰加热后,进行非均匀搅动,使两种或多种颜色之间搅成花纹。

示例:如将少量红色料棒、橙色料棒与乳白料棒熔融软化后搅纹,可制成红、橙、白三色条纹的玻璃。

7.4

**套色 tinted glass**

将两种不同颜色的玻璃管(棒)加热熔融后套在一起,然后再加工成形,可达到套料效果。

7.5

**点彩 color points**

在加热的成形白色制品上粘贴一种或多种颜色的玻璃块后,将其雕刻成设计图案。

7.6

**缠丝 winding filaments**

将不同颜色的玻璃丝按一定方向和规律缠在已经成形的玻璃制品上,形成图案和纹理。

## 7.7

**灯工吹制玻璃 lamp blown glass**

用喷灯加热的方法将玻璃管(棒)加热熔融,用热塑和吹制的方法使玻璃管拉伸、弯曲、吹制膨胀造型,使之成为装饰性的玻璃制品。

## 7.8

**纽扣 buttons pattern**

把玻璃棒加热通过特殊的操作手法形成纽扣状制品。

## 7.9

**花朵 flowers pattern**

把玻璃棒加热通过特殊的操作手法形成花朵状制品。

## 7.10

**蘑菇 mushroom pattern**

把玻璃棒加热通过特殊的操作手法形成蘑菇状制品。

## 7.11

**蚯蚓 earthworm pattern**

把玻璃棒加热通过特殊的操作手法形成蚯蚓状制品。

## 8 热熔玻璃类

## 8.1

**热熔玻璃 melt glass**

将玻璃放在模具中,通过加热炉使玻璃软化、熔合而成的玻璃制品。

## 8.2

**叠层热熔玻璃 fused glass**

将一片有图案的彩色玻璃置于另一片基片玻璃上,可在玻璃间加入金属箔或丝,或将多层玻璃叠放在一起进行加热后,使之熔结成整体的热熔玻璃制品。

## 8.3

**冷式捆绑熔合 truss up**

将玻璃条或熔结材料捆成束状,用玻璃纤维布包裹后,再用耐高温金属丝(镍铬耐热合金金属丝)进行捆绑,在加热炉中竖直加热至熔合,冷却成形。

## 8.4

**梳理 comb**

在温度 900 ℃ 左右条件下,用一个装有木柄的不锈钢钩或普通钢钩,在熔化的玻璃表面勾画梳理,使玻璃表面形成“波浪状”花纹。

## 9 铸造玻璃类

## 9.1

**铸造玻璃 casting glass**

将玻璃料加热到熔融状态,借助模具成型的一种制品。

## 9.2

**浇铸 casting**

将熔融物料注入特定模具冷却成型的一种工艺。

9.3

**压铸 diecasting**

将熔融玻璃液注入底模中用压模压制成型的工艺。

9.4

**脱蜡铸造 lost wax casting**

模型铸造方法即用失蜡方法制造玻璃模型也称失蜡铸造法。

10 其他建筑用装饰玻璃

10.1

**金星玻璃 aventurine glass**

乳浊或部分透明,含有结晶颗粒,在光照条件下有点状金属反射亮光的玻璃制品。

10.2

**晶质玻璃 crystal glass**

比普通器皿玻璃有更高的透明度、白度、光泽度以及熔化的均匀性的玻璃。也称水晶玻璃。

10.3

**冰花玻璃 ice glass**

在毛玻璃表面涂覆专用胶液,经烘干、爆裂、剥落,使玻璃表面形成类似冰花图案的玻璃制品。

10.4

**吹制玻璃 blow molded glass**

用金属吹管蘸取熔融玻璃料制作各种中空造型的玻璃制品。

10.5

**有机硅涂层玻璃 silicone coated glass**

在玻璃表面以喷涂、辊涂、印刷、手绘等方式涂覆有机硅涂料,形成具有装饰和防护作用涂层玻璃制品。

10.6

**玻璃马赛克 glass mosaic**

一种小规格的彩色饰面玻璃。又称玻璃锦砖或玻璃纸皮砖。

## 索 引

## 汉语拼音索引

- A**
- 凹蒙玻璃 ..... 3.7
- B**
- 半圆雕 ..... 4.7
- 冰花玻璃 ..... 10.3
- 玻璃雕塑 ..... 6.2
- 玻璃马赛克 ..... 10.6
- 玻璃贴画 ..... 5.4
- C**
- 彩绘玻璃 ..... 5.1
- 彩色激光内雕 ..... 4.2
- 彩色印刷 ..... 5.5
- 缠丝 ..... 7.6
- 吹制玻璃 ..... 10.4
- D**
- 灯工玻璃 ..... 7.1
- 灯工吹制玻璃 ..... 7.7
- 点彩 ..... 7.5
- 雕刻喷绘 ..... 5.2
- 雕刻喷砂法 ..... 2.4
- 叠层热熔玻璃 ..... 8.2
- F**
- 防眩光磨砂玻璃 ..... 3.5
- 浮雕 ..... 4.5
- G**
- 盖印法 ..... 5.6
- H**
- 花朵 ..... 7.9
- J**
- 激光雕刻 ..... 4.1
- 肌理喷砂法 ..... 2.6
- 胶版印刷 ..... 5.7
- 胶合装饰玻璃 ..... 6.1
- 搅料 ..... 7.2
- 搅纹 ..... 7.3
- 浇铸 ..... 9.2
- 金星玻璃 ..... 10.1
- 晶贝 ..... 6.3
- 晶纹 ..... 6.4
- 晶质玻璃 ..... 10.2
- K**
- 刻花玻璃 ..... 4.10
- L**
- 冷式捆绑熔合 ..... 8.3
- 立线彩晶 ..... 5.3
- M**
- 磨砂玻璃 ..... 3.4
- 磨砂粉 ..... 3.2
- 磨砂膏 ..... 3.3
- 磨边 ..... 7.10
- 磨刻玻璃 ..... 4.3
- N**
- 纽扣 ..... 7.8
- P**
- 喷砂玻璃 ..... 2.1
- 喷砂法 ..... 2.2
- 平面磨刻 ..... 4.4
- 平喷法 ..... 2.3
- Q**
- 蚯蚓 ..... 7.11

<b>R</b>		<b>W</b>	
热熔玻璃 .....	8.1	网印蒙砂 .....	3.6
<b>S</b>		<b>X</b>	
蚀刻 .....	3.1	线雕 .....	4.8
梳理 .....	8.4	<b>Y</b>	
数码打印玻璃 .....	5.10	压铸 .....	9.3
丝网印刷 .....	5.8	有机硅涂层玻璃 .....	10.5
酸抛光 .....	3.8	阴影喷砂法 .....	2.5
<b>T</b>		圆雕 .....	4.6
套色 .....	7.4	<b>Z</b>	
透雕 .....	4.9	铸造玻璃 .....	9.1
凸版印刷 .....	5.9		
脱蜡铸造 .....	9.4		

## 英文对应词索引

<b>A</b>	
acid polishing .....	3.8
anti-glare glass .....	3.5
aomeng glass .....	3.7
aventurine glass .....	10.1
<b>B</b>	
blow molded glass .....	10.4
buttons pattern .....	7.8
<b>C</b>	
cameo .....	4.5
carving and painting .....	5.2
casting .....	9.2
casting glass .....	9.1
chemical corrode screen printing .....	3.6
chemical etching .....	3.1
circular engraving .....	4.6
color laser engraving .....	4.2
color points .....	7.5
color printing .....	5.5
color stir .....	7.2

coloured drawing glass (pattern glass) .....	5.1
comb .....	8.4
convex printing .....	5.9
crystal glass .....	10.2
cut glass .....	4.10

## D

diecasting .....	9.3
digital printing glass .....	5.10

## E

earthworm pattern .....	7.11
engraving method .....	2.4
etched glass .....	4.3

## F

flowers pattern .....	7.9
frosted glass .....	3.4
fused glass .....	8.2

## G

glass frosting cream .....	3.3
glass frosting powder .....	3.2
glass mosaic .....	10.6
glass sculpture .....	6.2
glass shells .....	6.3
glass stickers .....	5.4
glued glass .....	6.1

## H

hollow-cutting .....	4.9
----------------------	-----

## I

ice glass .....	10.3
-----------------	------

## L

lamp blown glass .....	7.7
lamp glassware .....	7.1
laser engraving .....	4.1
line engraving .....	4.8
lines coloured drawing (pattern) .....	5.3
lost wax casting .....	9.4

## M

melt glass .....	8.1
mushroom pattern .....	7.10

## O

offset printing .....	5.7
-----------------------	-----

## P

plane engraving .....	4.4
-----------------------	-----

## R

reeded glass .....	6.4
--------------------	-----

## S

sand blasting glass .....	2.1
sand blasting method .....	2.2
screen printing .....	5.8
seal printing .....	5.6
semicircular engraving .....	4.7
shadow method .....	2.5
silicone coated glass .....	10.5
spray method .....	2.3
stripe stir .....	7.3

## T

texture method .....	2.6
tinted glass .....	7.4
truss up .....	8.3

## W

winding filaments .....	7.6
-------------------------	-----

---