

微晶玻璃光泽度检测

产品名称	微晶玻璃光泽度检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

建筑装饰用微晶玻璃光泽度检测方法

1范围

本标准规定了采用 20° 、 60° 和 85° 几何条件测定建筑饰面材料镜向光泽度方法的术语和定义、仪器与量具、试样、试验、结果计算、重复性和试验报告等。

a)各种建筑饰面材料测定镜向光泽度均采用 60° 几何条件;

b)当采用 60° 测定材料的镜向光泽度大于70光泽单位时,为提高其分辨程度,可采用 20° 几何条件;

c)当采用 60° 测定材料的镜向光泽度小于10光泽单位时,为提高其分辨程度,可采用 85° 几何条件。

本标准适用于测定大理石、花岗石、水磨石、陶瓷砖、塑料地板和纤维增强塑料板材等建筑饰面材料的镜向光泽度。其他建筑饰面材料的镜向光泽度可参照本标准进行测定。

2术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

镜向光泽度specular gloss

在规定的入射角和接收角条件下，从物体镜向方向的反射光通量与折射率为1.567的玻璃上镜向方向的反射光通量的比值。

注:为了测定镜向光泽度,对于20°,60°和85°几何角度采用折射率为1.567的完善抛光黑玻璃规定其光泽度值为100.

2.2

相对反射率relative luminous reflectance factor

在相同的几何条件下,从一试样反射的光通量与标准板反射光通量的比值。3仪器与量具

3.1 光泽度计

3.1.1 光泽度计利用光反射原理对试样的光泽度进行测量。即:在规定入射角和规定光束的条件下照射试样,得到镜向反射角方向的光束。光泽度计由光源,透镜,接收器和显示仪表等组成。

3.1.2 光泽度计具有以下特性:

a) 几何条件

入射光线的轴线应分别与测量平面的垂线成 $(20 \pm 0.1)^\circ$ 、 $(60 \pm 0.1)^\circ$ 、 $(85 \pm 0.1)^\circ$,入射光束的孔径为18 mm。接收器的轴线与人射光线轴线的镜像的角度在 $\pm 0.1^\circ$ 之内。在试验板位置放置一块抛光黑玻璃平板或正面反射镜时,光源的镜象应在接收器视场光阑(接收器窗口)的中心位置形成(见图1)。为了确保覆盖整个表面,试验板面照射区域的宽度应尽可能大于表面结构:一般值为不小于10 mm。

光源镜像和接收器的孔径以及相关尺寸及其允许偏差应符合表1的规定。接收器视场光阑的孔径尺寸可从接受透镜测得-