



中华人民共和国国家标准

GB/T 15228—94

建筑幕墙雨水渗漏性能检测方法

Test method of water penetration performance
for building curtain walls

1994-09-24 发布

1995-08-01 实施

国家技术监督局 发布

1 主题内容与适用范围

本标准规定了建筑幕墙的雨水渗漏性能检测方法。

本标准适用于建筑玻璃幕墙。检测对象只限于幕墙本身,不涉及幕墙和其他结构之间的接缝部位。

2 名词术语

2.1 幕墙 curtain walls

系指悬挂在建筑承重结构上的,由金属、玻璃和密封材料等所构成的围护构件。

2.2 雨水渗漏性 water penetration

系指在风雨同时作用下。幕墙透过雨水的性能。

2.3 压力差 pressure difference

系指幕墙试件内外表面所受到的空气绝对压力的差值。当外表面所受的压力大于内表面所受的压
力时,压力差为正值;反之为负值。压力差的单位以 Pa(帕)表示。1 Pa=1 N/m²。

2.4 雨水严重渗漏 rain water leakage

雨水渗入幕墙内侧,把设计中不应浸湿的部位浸湿的现象。以雨水渗入幕墙内侧,持续流出试件界
面作为出现严重渗漏的标志。

2.5 雨水渗漏压力差 pressure difference under rain water leakage

幕墙失去阻止雨水渗漏的能力,出现严重渗漏时的压力差值。

2.6 淋水量 volume of water spray

能使幕墙试件表面保持连续水幕的检测用水量。其量值为 4 L/m²·min。

3 检测装置

3.1 检测装置应具有安装试件所需足够大的开口部位,并具有检测幕墙雨水渗漏性能的能力,由图 1
所示各部分组成。