

BBK 型 建筑材料可燃性测试仪介绍

设备说明:

BBK 建材可燃性测试仪，符合 DIN EN ISO 11925-2 和 DIN 4102-1 B2 的 BKK 试验设备，专门用于工业用途，以执行符合 DIN EN ISO 11925-2 和 DIN 4102-1 B2 标准的试验。



仪器组件:

BBW 燃烧柜

UPS 基本设备

带辅助支架的试样夹持器和模板（横向燃烧应用）

试样夹持器（垂直边缘试验）

松散材料篮

火焰高度标尺

边缘火焰标尺

表面火焰标尺

燃烧器

微调阀

压力调节器 50mbar 和压盖 $\phi 6$

风速计（选配）



- 1 排气管
- 2 风扇
- 3 燃烧室
- 4 支架夹
- 5 试样架
- 6 燃烧器
- 7 竖杆
- 8 炉算

测试原理:

按照相关标准所述，BBK 型建材可燃性测试仪用于确定产品在无附加热辐射的情况下，直接暴露于小火焰中的可燃性，其中试样以垂直排列方式进行试验。

小火焰在试样垂直表面上的传播，通过施加火焰（尺寸匹配）分别在试样表面或边缘保持 15 s 和 30 s 后确定。通过观察放置在试件下面的滤纸是否着火来确定燃烧滴落的发生。

测试试样:

对建筑产品、复合材料产品及其组分进行了测试。



测试过程:

试样夹在试样夹持器中。点燃一个小燃烧器并将其推到试样架上。该操作可以在试样边缘和表面进行。根据测试的不同，测试的持续时间不同。在每个方向上，每个方向尝试两次火焰施加，从而确定燃烧更强烈的方向。在该方向上，测试 6 个试样。

测试结果:

- 火焰类型。
- 对于每个样品，请注意以下内容：
 - 是否发生燃烧；
 - 火焰尖端是否达到燃烧点上方 150 mm 的高度，以及发生时间点；
 - 是否存在燃烧滴落物，导致滤纸着火；
- 关于样品性能的观察。

技术参数

仪器类型	BKK DIN EN ISO11925-2
尺寸（宽*深*高）	720*440*810 mm
重量	40kg
工作电源	230VAC 50/60 Hz 丙烷气体，纯度>95%，燃气压力范围 10kPa-50kPa，与 低压调节器 G1/4LH 连接
燃气调节	阀门位置机械控制，数字显示
燃烧器	符合 DIN EN ISO 11925-2，带有 40° 倾斜针阀
仪器外壳	电抛光不锈钢，双门，带观察窗
试样尺寸（长*宽*深）	最大 250*90*60 mm
风扇	操作电压 12V DC
排气连接	DN150
排气量	0.7±1.0m/s
试验环境	温度 18-28℃ 湿度 30-70%