

附件:

GB 14102-2005 与 GB 14102.1-2024 标准主要差异及补充试验要求

一、GB 14102-2005 与 GB 14102.1-2024 的主要变化

—更改了“钢质防火卷帘”的定义,增加了“无机防火卷帘”“帘面”“帘板”“隔热防火卷帘”和“非隔热防火卷帘”等术语及其定义(见第3章,2005版的第3章);

—删除了产品分类中侧向卷和水平卷类别,耐火性能分类由9类简化为2类6级(见4.2,2005版的第5章);

—更改了防火卷帘规格的表示方法(见4.3,2005版的4.4);

—更改了主要材料性能要求(见5.2.2005版的6.2);

—删除了有关特级防火卷帘和无机纤维复合帘面的特定要求内容(见2005版的3.3、4.2、5.4、6.3.3 7.3.3);

—更改了防火卷帘主要零部件性能要求和试验方法(见5.3、6.3,2005版的6.3、7.3);

—增加了装配质量要求和试验方法(见5.4、6.4);

—更改了依自重下降运行性能、两步关闭运行性能、耐风压性能要求和试验方法,增加了反复启闭运行性能要求和试验方法(见5.5、5.6、6.5、6.6,2005版的6.4.5、6.4.6、6.4.1、7.4.5、7.4.6、7.4.1);

—增加了耐火性能试验中有关试件安装和试验程序的规定(见6.8.1、6.8.2);

二、GB 14102-2005 与 GB 14102.1-2024 差异对照表及 补充试验要求

序号	GB 14102.1-2024 条款/内容		GB 14102-2005 条款/内容	差异内 容	补充试 验/核查
1	3	更改了“钢质防火卷帘”的定义	/	更改	否
2	4.3	更改了防火卷帘规格的表示方法	/	更改	否
3	5.2	更改了主要材料性能要求	/	更改	补充差异试验
4	5.3	更改了防火卷帘主要零部件性能要求和试验方法	/	更改	补充差异试验
5	5.4	增加了装配质量要求和试验方法	/	增加	补充差异试验
6	5.5	更改了依自重下降运行性能、两步关闭运行性能、耐风压性能要求和试验方法	/	更改	补充差异试验
7	5.6	增加了反复启闭运行性能要求和试验	/	增加	补充差异试验

		方法			
8	6.8	增加了耐火性能试验中有关试件安装和试验程序的规定	/	增加	补充差异试验