

应急管理部四川消防研究所  
国家防火建筑材料质量检验检测中心



检验报告

No: 2021611010

共 5 页 第 1 页

|                  |  |       |                      |
|------------------|--|-------|----------------------|
| 产品名称             | 防火密封胶  | 型 号   | DJ-A3- GE Pensi l300 |
| 认证委托人            | 迈图（上海）贸易有限公司   | 检验类别  | 型式试验                 |
| 生产者              | 迈图高新材料（南通）有限公司   | 生产日期  | 2021.07.01           |
| 生产企业             | 迈图高新材料（南通）有限公司   | 抽 样 者 | /                    |
| 抽样基数             | /  | 抽样地点  | /                    |
| 样品数量             | 100kg  | 抽样日期  | /                    |
| 样品状态             | 完好   | 受理日期  | 2021.09.27           |
| 检验依据             | GB 23864-2009《防火封堵材料》<br>CCCF-CPRZ-17: 2019《消防类产品认证实施规则 火灾防护产品 防火材料产品》   |       |                      |
| 检验项目             | 全部适用项目   |       |                      |
| 检<br>验<br>结<br>论 | <p>迈图（上海）贸易有限公司送检的DJ-A3- GE Pensi l300型防火密封胶，经按GB 23864-2009《防火封堵材料》、CCCF-CPRZ-17: 2019《消防类产品认证实施规则 火灾防护产品 防火材料产品》检验，合格。（以下空白）</p> <p style="text-align: right;">(检验检测专用章)</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2021年12月29日</p> |       |                      |
| 备注               | /  |       |                      |

批准:

审核:

编制:





**应急管理部四川消防研究所**  
**国家防火建筑材料质量检验检测中心**  
**检验结果汇总表**

No: 2021611010

共 5 页 第 2 页

| 序号  | 检验项目                       | 标准条款号                         | 标准要求   | 检验结果                                   | 结论 |
|-----|----------------------------|-------------------------------|--|--|----|
| 1   | 耐火完整性                      | GB 23864-2009,<br>5.2<br>6.16 | A3级≥3.00h, 试件背火面无连续10s的火焰穿出, 棉垫未着火。                | 3.00h, 试件背火面未出现火焰, 未点棉垫。               | 合格 |
|     | 耐火隔热性                      |                               | A3级≥3.00h, 被检试样背火面任何一点温升<180℃, 背火面框架表面任何一点温升<180℃。 | 3.00h, 被检试样背火面最高温升50℃, 背火面框架表面最高温升56℃。 |    |
| 2   | 外观                         | 5.3.2<br>6.1                  | 液体或膏状材料。   | 符合要求                                   | 合格 |
| 3   | 表观密度/<br>kg/m <sup>3</sup> | 5.3.2<br>6.2                  | ≤2.0×10 <sup>3</sup>                               | 1.3×10 <sup>3</sup>                    | 合格 |
| 4   | 腐蚀性/<br>d                  | 5.3.2<br>6.7                  | ≥7, 不应出现锈蚀、腐蚀现象。                                   | 7,<br>符合要求                             | 合格 |
| 5   | 耐水性/<br>d                  | 5.3.2<br>6.8                  | ≥3, 不溶胀、不开裂。                                       | 3,<br>符合要求                             | 合格 |
| 6   | 耐碱性/<br>d                  | 5.3.2<br>6.13                 | ≥3, 不溶胀、不开裂。                                       | 3,<br>符合要求                             | 合格 |
| 7   | 耐酸性/<br>d                  | 5.3.2<br>6.12                 | ≥3, 不溶胀、不开裂。                                       | 3,<br>符合要求                             | 合格 |
| 8   | 耐湿热性/<br>h                 | 5.3.2<br>6.10                 | ≥360, 不开裂、不粉化。                                     | 360,<br>符合要求                           | 合格 |
| 9   | 耐冻融循环/<br>次                | 5.3.2<br>6.11                 | ≥15, 不开裂、不粉化。                                      | 15,<br>符合要求                            | 合格 |
|     | 以                          | 下                             | 空  | 白                                      |    |
| 备注: |                            |                               |  |  |    |



应急管理部四川消防研究所  
国家防火建筑材料质量检验检测中心  
检验报告

No: 2021611010

共 5 页 第 3 页

产品图片:



一、铭牌标志:

产品名称: 防火密封胶;  
型号规格: DJ-A3-GE Pensil300;  
生产者: 迈图高新材料(南通)有限公司;  
生产企业: 迈图高新材料(南通)有限公司。

二、关键工艺:

配料(关键原材料名称和参数):

| 物料名称             | 主要参数                                  |
|------------------|---------------------------------------|
| DM-10 (气相二氧化硅)   | 含水率<0.2%<br>比表面积>100m <sup>2</sup> /g |
| 2T (碳酸钙)         | CaCO <sub>3</sub> >91.5%              |
| TITANIUM CHELATE | 11.00<Ti Content (%)<11.30            |

主要工艺: 备料→投料(硅油, 粉料, 色浆, 催化剂)依次加入挤出机→经过长 6m 的挤出机剪切, 混炼, 挤压→出料至换热器进行冷却→出桶料→冷却 2 天进行包装→装箱发货。

三、一致性核查结论: 符合。

检验地点: 四川省都江堰市都江堰村鱼嘴试验基地。(以下空白)



应急管理部四川消防研究所  
国家防火建筑材料质量检验检测中心

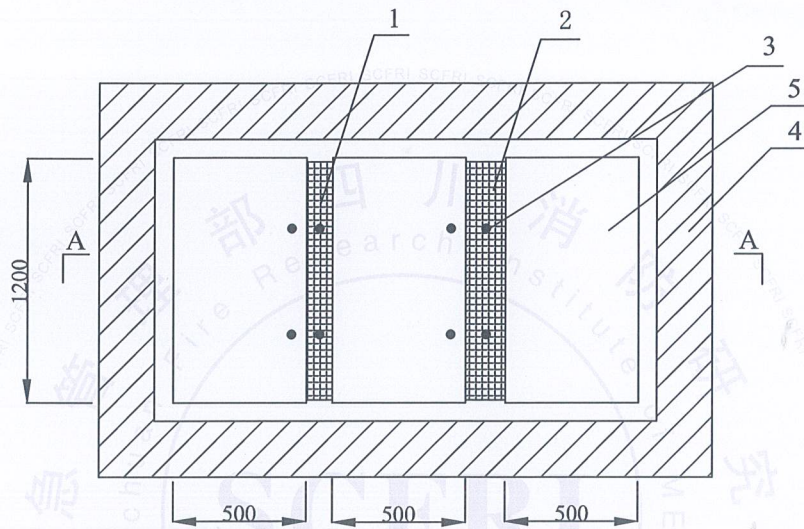
检验报告

No: 2021611010

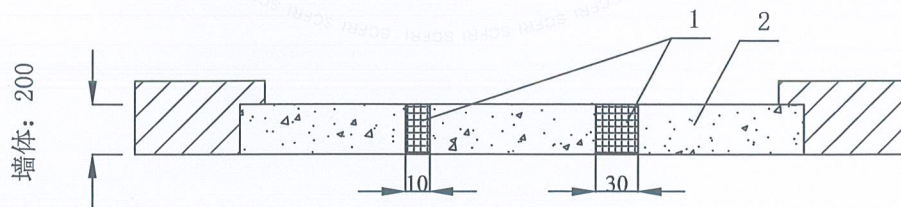
共 5 页 第 4 页

耐火构件示意图:

单位为毫米



- 1—最小封堵缝隙(10mm);
- 2—最大封堵缝隙(30mm);
- 3—热电偶;
- 4—钢质框架;
- 5—C30混凝土板;



A-A剖面图

- 1—DJ-A3-GE Pensil300型防火密封胶;
- 2—C30混凝土板;

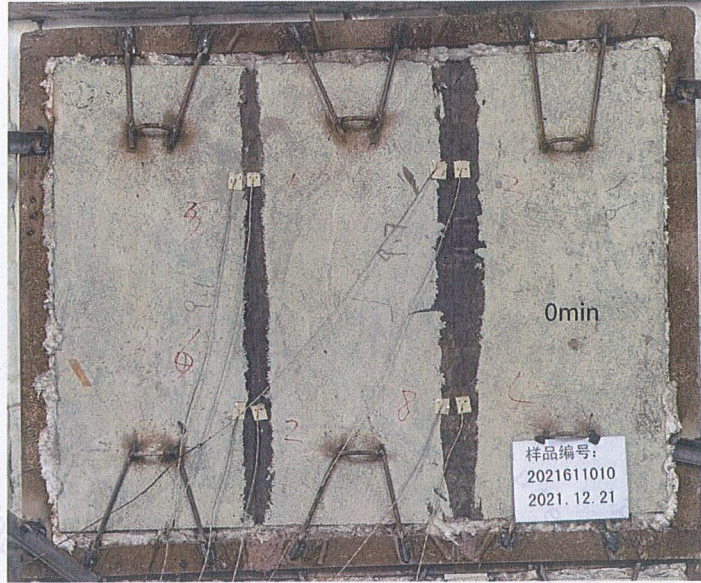


应急管理部四川消防研究所  
国家防火建筑材料质量检验检测中心  
检验报告

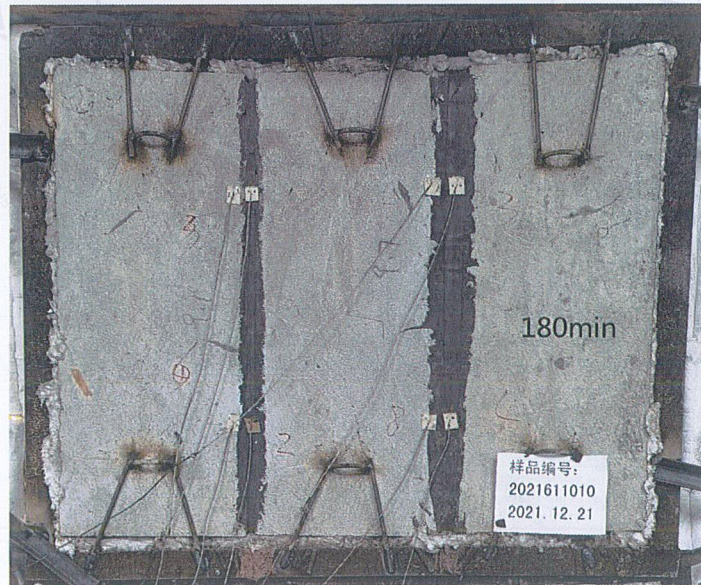
No: 2021611010

共 5 页 第 5 页

照片说明:



照片 1 耐火性能试验前试件情况



照片 2 耐火性能试验结束时试件情况