



消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: Z2021081809000152

认证委托人: 广东奈顿涂料有限公司

地址: 广东省广州市增城区光明东路4号自编A栋

生产者: 广东奈顿涂料有限公司

地址: 广东省广州市增城区光明东路4号自编A栋

生产企业: 广东奈顿涂料有限公司

地址: 广东省广州市增城区光明东路4号自编A栋

产品名称: 室内膨胀型钢结构防火涂料

认证单元: GT-NSP-Fp2.00-ND02 (2.50)

内含: GT-NSP-Fp2.00-ND02 (2.50) (主型)

产品认证实施规则: CCCF-CPRZ-17: 2019

产品认证基本模式: 型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督

产品标准: GB14907-2018

上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-17: 2019的要求, 特发此证。

首次发证日期: 2021-02-01

发(换)证日期: 2021年02月01日 有效期至: 2026年01月31日

耐火试验情况详见检验报告

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持, 本证书的相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询



扫码查验
证书信息



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P



应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号 100077

<http://www.cccf.net.cn>

No.XF2004023



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153



(2018)国认监认字(573)号

检 验 报 告

TEST REPORT

产 品 名 称 室内膨胀型钢结构防火涂料

型 号 规 格 GT-NSP-F_p2.00-ND02(2.50)

受 检 单 位 广东奈顿涂料有限公司

检 验 类 别 型式试验



国家消防产品质量监督检验中心(广东)

China National Quality Supervision and Testing Center for Fire Fighting Products(Guangdong)

国家消防产品质量监督检验中心(广东)

检 验 报 告



报告随机号: TRV1551

第 1 页共 4 页

产 品 名 称	室内膨胀型钢结构防火涂料	型 号	GT-NSP-F _p 2.00-ND02(2.50)
认证委托人	广东奈顿涂料有限公司	检 验 类 别	型式试验
生 产 者	广东奈顿涂料有限公司	生 产 日 期	2020.4.2
生 产 企 业	广东奈顿涂料有限公司	抽 样 者	——
抽 样 基 数	——	抽 样 地 点	——
样 品 数 量	涂料 225kg, 环氧富锌底漆 20kg, 环氧富锌固化剂 4kg, 聚氨酯面漆 15kg, 聚氨酯面漆固化剂 4kg, 稀释剂 15kg	抽 样 日 期	——
样 品 状 态	完好	受 理 日 期	2020.4.22
检 验 依 据	GB 14907-2018《钢结构防火涂料》; 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 项 目	全部适用项目		
检 验 结 论	<p>经按 GB 14907-2018《钢结构防火涂料》、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>(检验检测专用章) 签发日期: 2020 年 10 月 21 日</p>		
备 注	检验单号: YFM20/002083。		

批准:

审核:

主检:

检 验 报 告

第 2 页共 4 页

序号	检验项目/条款	检验与判定依据要求	实 测 结 果	分项判断
1	粘结强度 MPa/5.2.1	≥ 0.15	0.74	合格
2	耐水性/5.2.1	24h 试验后, 涂层应无起层、发泡、脱落现象。	符合	合格
		隔热效率衰减量应 $\leq 35\%$ 。	16.0%	
3	耐冷热循环性/5.2.1	15 次试验后, 涂层应无开裂、剥落、起泡现象。	符合	合格
		隔热效率衰减量应 $\leq 35\%$ 。	17.3%	
4	耐火性能 /5.1.5、5.2.3	膨胀型钢结构防火涂料涂层厚度 $\geq 1.5\text{mm}$; 耐火性能: $F_p 2.00$ 。 耐火极限判定: 承载能力—— 试件的最大弯曲变形量不应超过 $(L_0^2/400h) \text{ mm}$ (L_0 为试件的净跨度, h 为试件截面上抗压点与抗拉点之间的距离); 试件温度—— 在整个耐火试验时间内, 试件的平均温度不应超过 538°C 。	升温条件: 建筑纤维类火灾升温; 基材类型: 36b 热轧工字钢, 截面系数为 126m^{-1} ; 实测涂层厚度: 5.0mm ; 耐火试验进行至 150min 时, 试件的最大弯曲变形量为 29.3mm , 未失去承载能力, 试件的平均温度为 520.2°C 。 耐火极限: $>2.50\text{h}$ 。	合格
备注	1、该钢结构防火涂料耐火性能试件的涂层构造依次为环氧富锌防锈底漆、钢结构防火涂料、面漆, 实测涂层厚度为试件试验前总厚度; 2、基准隔热效率 (涂层厚度 2.1mm): 75min 。			



检 验 报 告

第 3 页 共 4 页

产品图片：



一、铭牌标志：

产品名称：室内膨胀型钢结构防火涂料；
规格型号：GT-NSP-F_p2.00-ND02(2.50)；
生产者：广东奈顿涂料有限公司；
生产企业：广东奈顿涂料有限公司。

二、关键工艺：

配料（关键原材料名称和参数）：

水，自来水；

共聚磷酸铵 五氧化二磷(P_2O_5) $\geq 68\%$ ；

工业用季戊四醇 含量 $\geq 98\%$ ；

三聚氰胺 三聚氰胺 $\geq 98\%$ ；

超微细碳酸钙 白度 $\geq 90\%$ ；

生产工艺：原材料→配料→投料→高速分散（120 分钟）→过滤灌装→入库或出厂。

三、一致性核查结论：符合。

检验地点：耐火性能、隔热效率在清远市清城区石角镇德龙大道 28 号进行；其余项目在广东省佛山市顺德区大良新城区德胜东路 1 号进行。

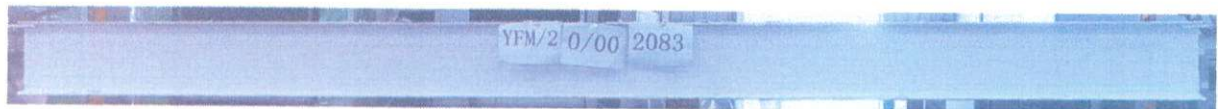


检 验 报 告

第 4 页 共 4 页

耐火试验说明

- 1、采用建筑纤维类火灾升温；
- 2、试件基材为 36b 热轧工字钢，截面系数为 126m^3 ；
- 3、钢梁计算跨度 4400mm，外载荷总量 198kN。



照片 1 耐火试验前试件情况



照片 2 耐火试验结束时试件情况

中心广东/3512