

ICS 13.220.50
C 84



中华人民共和国国家标准

GB 28376—2012

GB 28376—2012

隧道防火保护板

Fireproof board for tunnels

中华人民共和国
国家标准
隧道防火保护板
GB 28376—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

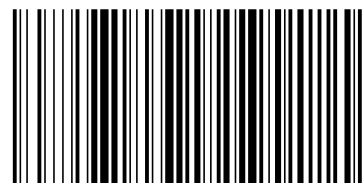
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 27 千字
2012年7月第一版 2012年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-45355 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB 28376—2012

2012-05-11 发布

2012-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

表 6 (续)

检验项目	缺陷类别
耐盐雾腐蚀性/次	B
燃烧性能	B
吸水率	C
耐火性能	A
注：A 为致命缺陷，B 为严重缺陷，C 为轻缺陷。	

7.4 复检

7.4.1 被判定为批次不合格的产品，可以用同批的两组复检样品对不合格项进行复检，两组试样复检全部合格则判定该批为合格。

7.4.2 出厂检验项目之中，因外观质量、尺寸偏差不合格被判定为不合格的批次，允许对该批产品逐件检查，剔除不合格品后重新提交检验。

8 标志、包装、运输和贮存

8.1 产品标志应注明生产厂名称、地址、联系电话、产品名称、型号规格、执行标准代号、生产日期、批号等。

8.2 产品包装应能防雨、防潮，并附有合格证和产品使用说明书，包装储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

8.3 产品运输应防止雨淋，搬运时应避免损坏。

8.4 产品应平码堆放，存放在通风干燥处，避免雨淋。

前 言

本标准第 5 章、第 7 章为强制性的，其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会防火材料分技术委员会(SAC/TC 113/SC 7)归口。

本标准负责起草单位：公安部四川消防研究所、交通部公路科学研究院。

本标准参加起草单位：四川天府防火材料有限公司、上海新堃防火材料有限公司、重庆盛世涂料有限公司、长沙威特消防新材料科技有限公司、江西博奥防火材料有限公司、浙江东阳八佰家防火材料有限公司。

本标准主要起草人：袁亚利、程道彬、聂涛、毛朝君、濮爱萍、王鹏翔、余威、张才、姚建军、刘恒权、曾绪斌。

单位为毫米

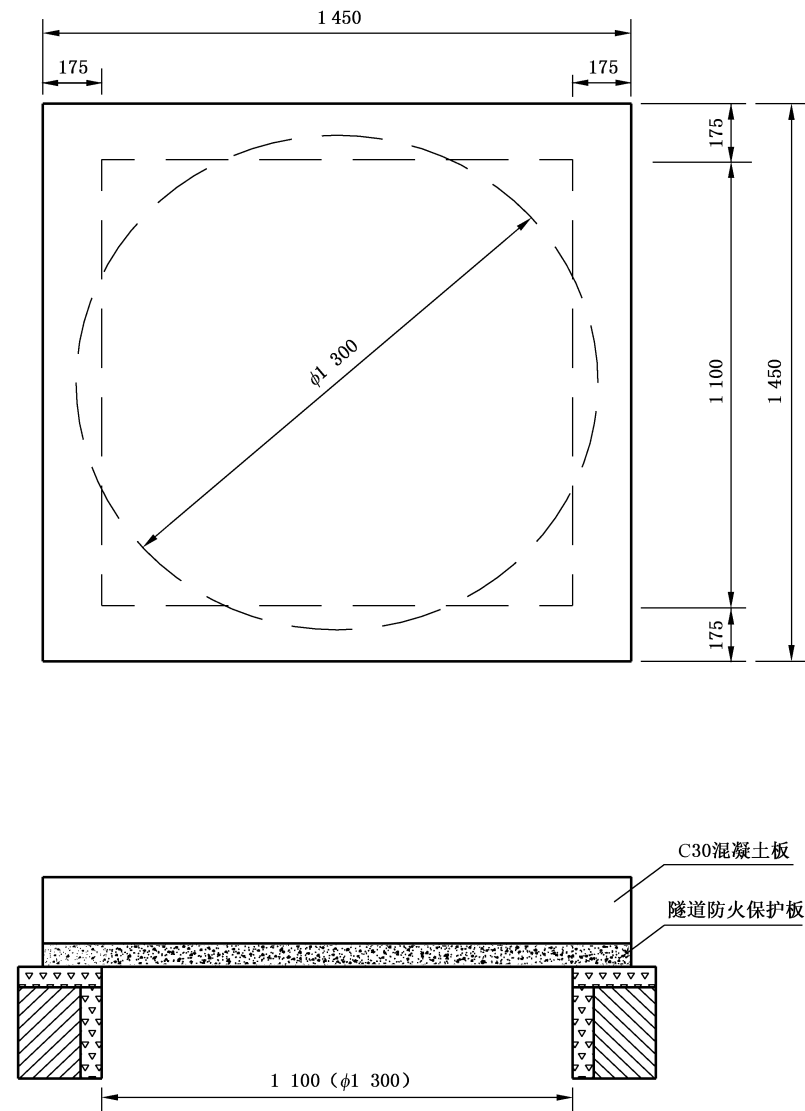


图6 耐火试件安装

6.17.5 耐火性能的表现

耐火性能应以升温曲线类别、隧道防火保护板厚度(mm)和耐火性能试验时间或耐火极限表示,耐火性能试验时间或耐火极限精确至0.01 h。

检验报告中应明确描述耐火试验中板材的实际安装结构和安装方式。

7 检验规则

7.1 检验

7.1.1 隧道防火保护板的检验分为出厂检验和型式检验。

7.1.2 出厂检验项目为外观质量、尺寸偏差、对角线之差、边缘平直度偏差、干态抗弯强度、吸水饱和状态抗弯强度、吸湿变形率、抗返卤性、吸水率。

隧道防火保护板

1 范围

本标准规定了隧道防火保护板的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于在公路、城市交通隧道的混凝土结构表面使用的隧道防火保护板,铁路隧道可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 7019—1997 纤维水泥制品试验方法
- GB/T 8626 建筑材料可燃性试验方法
- GB/T 9265 建筑涂料 涂层耐碱性的测定
- GB/T 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求
- GB 14907 钢结构防火涂料
- GB/T 20284 建筑材料或制品的单体燃烧试验
- GB/T 20285 材料产烟毒性危险分级
- GB 50010 混凝土结构设计规范
- GA/T 714—2007 构件用防火保护材料快速升温耐火试验方法
- JC/T 646—2006 玻镁风管

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

隧道防火保护板 fireproof board for tunnels

固定安装在公路和城市交通隧道的混凝土结构表面,能提高隧道结构耐火极限的防火保护板。

3.2

单一隧道防火保护板 single-composition fireproof board for tunnels

由单一匀质材料构成的隧道防火保护板。

3.3

复合隧道防火保护板 multi-composition fireproof board for tunnels

由两种或两种以上材料(含装饰面板)复合而成的隧道防火保护板。