



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 117—1999

不燃型无机玻璃钢通风管道

Non-combustibility ventilating pipes of inorganic
material and fiberglass

2000-01-17 发布

2000-06-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

不燃型无机玻璃钢通风管道是以无机胶凝材料为胶结材料,以中碱或无碱玻璃纤维布为增强材料制成的通风、空调管道与防、排烟管道。由于不燃型无机玻璃钢通风管道所选用的原料材质不同,生产工艺不同,因此适用环境和使用寿命不同。为了保证产品质量,特制定本标准。本标准是按照 GB/T 1.1—1993 和 GB/T 1.3—1997 的规定编写的。

本标准附录 A 和附录 B 是标准的附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑工程标准技术归口单位中国建筑科学研究院归口。

本标准负责起草单位:吴江建筑结构加固发展公司。

本标准参加起草单位:上海市建筑科学研究院、上海市工业设备安装公司。

本标准主要起草人:孙阿虎、叶蓓红、张耀良、王瑞麟、孙建华。

本标准委托吴江建筑结构加固发展公司负责解释。

中华人民共和国建筑工业行业标准

不燃型无机玻璃钢通风管道

JG/T 117—1999

Non-combustibility ventilating pipes of inorganic
material and fiberglass

1 范围

本标准规定了不燃型无机玻璃钢通风管道的分类、规格、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以无机胶凝材料为胶结材料,以中碱或无碱玻璃纤维布为增强材料制成的通风、空调管道与防、排烟管道。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1449—1983 玻璃纤维增强塑料弯曲性能试验方法

GB/T 1451—1983 玻璃纤维增强塑料筒支梁式冲击韧性试验方法

GB/T 5464—1985 建筑材料不燃性试验方法

GB 8624—1997 建筑材料燃烧性能分级方法

GB 50243—1997 通风与空调工程施工及验收规范

JC 561—1994 玻璃纤维网布

JC 646—1996 玻璃纤维氯氧镁水泥通风管道

3 产品分类

3.1 不燃型无机玻璃钢通风管道按胶凝材料性能分为 BWG 和 MG 两类。

BWG 类主要是以水硬性胶凝材料与玻璃纤维网格布制成的不燃耐水型无机玻璃钢通风管道。

MG 类主要是以气硬性改性氯氧镁水泥为胶结材料与玻璃纤维网格布制成的不燃型无机玻璃钢通风管道。

3.2 不燃型无机玻璃钢通风管道按用途分为非保温 F 型和保温 B 型。

非保温 F 型通风管道主要用于通风系统和防、排烟系统。

保温 B 型通风管道主要用于空调系统和防、排烟系统。

3.3 不燃型无机玻璃钢通风管道,按常用的截面形状可分为圆形(D)及矩形(L)。

3.4 规格

通风管道制作尺寸应符合 GB 50243—1997 中 3.1.1~3.1.2 的规定,风管各管段的连接应采用可拆卸的形式。管段长度不应大于 3 m。

3.5 型号