

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 174—2005

建筑用硬质塑料隔热条

Thermal barrier strip for construction industry

2005-07-19 发布

2005-11-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

本标准为首次发布。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

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制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准的起草单位：中国建筑金属结构协会、中国建筑标准设计研究院、泰诺风保泰(苏州)隔热材料有限公司、广州市白云化工实业有限公司。

本标准主要起草人：黄圻、刘达民、曹颖奇、李百能、苏亚莉、黄恒超。

建筑用硬质塑料隔热条

1 范围

本标准规定了建筑用硬质塑料隔热条的定义、分类与标记、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、贮存及运输。

本标准适用于以挤出法成型的建筑铝合金型材用硬质塑料隔热条(以下简称隔热条),其他建筑用金属型材隔热条可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 1033 塑料密度和相对密度试验方法

GB/T 1036 塑料线膨胀系数测定方法

GB/T 1043 硬质塑料简支梁冲击试验方法

GB/T 1634 塑料弯曲负载热变形温度(简称热变形温度)的试验方法

GB 2411 塑料邵氏硬度试验方法(D型)

GB/T 10297 塑料导热系数试验方法

GB/T 15596 塑料暴露于玻璃下日光或自然气候或人工光后,颜色和性能变化的测定

GB/T 16422.3 塑料实验室光源暴露试验方法,第三部分:荧光紫外灯

ISO 527-2 塑料拉伸性能试验方法 注塑和挤压成型塑料制品的试验条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

隔热条 thermal barrier strip

在隔热铝合金型材中起减少热传导作用和结构连接的硬质塑料挤压条材。

4 分类与标记

4.1 分类及代号

4.1.1 按隔热条的截面形状分为实心型(代号 S)和空腔型(代号 K)两类。如图 1 所示。

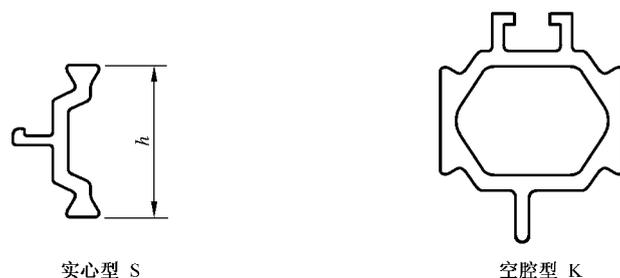


图 1 隔热条截面形状

4.1.2 按隔热条的截面高度 h 的推荐尺寸划分,参见表 1。

表 1 隔热条截面高度 h 的推荐尺寸

单位为毫米

截面高度 h	12	14	14.8	16	18.6	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
----------	----	----	------	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----