



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 541—2017

建筑隔震柔性管道

Flexible connections for seismically isolated buildings

2017-12-27 发布

2018-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和标记	2
5 一般要求	2
6 要求	4
7 试验方法	8
8 检验规则	10
9 标志、包装、运输和贮存	12
附录 A (资料性附录) 柔性管道产品参数	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国建筑标准设计研究院有限公司、北京建筑大学。

本标准参加起草单位：广州大学、南京工业大学、北京建工建筑设计研究院、中国建筑科学研究院、南京市建筑设计研究院有限责任公司、北京工业大学、固安兴达机械有限公司、江苏扬州合力橡胶制品有限公司、河北衡水震泰隔震器材有限公司、中益诚达建设集团有限公司。

本标准主要起草人：曾德民、邓焜、谭平、王曙光、杜志超、常兆中、左江、王伟凤、叶烈伟、田杰、彭凌云、蒋航军、李品中、袁建东、赵烽、徐光。

建筑隔震柔性管道

1 范围

本标准规定了建筑隔震柔性管道的术语和定义、分类与标记、一般要求、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业与民用建筑隔震用柔性管道。

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 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 532 硫化橡胶或热塑性橡胶与织物粘合强度的测定
- GB/T 1682 硫化橡胶 低温脆性的测定 单试样法
- GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法
- GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验
- GB/T 5563 橡胶和塑料软管及软管组合件 静液压试验方法
- GB/T 9124 钢制管法兰 技术条件
- GB/T 10002.1—2006 给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材
- GB/T 10002.2—2003 给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件
- GB/T 14525—2010 波纹金属软管通用技术条件
- GB/T 14905 橡胶和塑料软管 各层间粘合强度的测定
- GB/T 18615 波纹金属软管用非合金钢和不锈钢接头
- GB/T 24134 橡胶和塑料软管 静态条件下耐臭氧性能的评价
- TB/T 60 机车车辆用制动软管连接器

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建筑隔震柔性管道 flexible connections for seismic isolated buildings

设备管道穿过隔震层时设置的能满足隔震层相应水平位移要求的柔性管材。

3.2

隔震层 isolation layer

隔震建筑中安装隔震支座、阻尼器及相关构件的结构层。

3.3

最大允许位移 maximal perm issible displacement

柔性管道两端所能发生的最大相对水平位移。