

UDC

中华人民共和国行业标准

JGJ

P

JGJ/T 287 - 2014

备案号 J 1921 - 2014

建筑反射隔热涂料节能检测标准

Standard for energy efficiency test of solar heat reflecting
insulation coatings of buildings

2014 - 11 - 05 发布

2015 - 06 - 01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

中华人民共和国行业标准

建筑反射隔热涂料节能检测标准

Standard for energy efficiency test of solar heat reflecting
insulation coatings of buildings

JGJ/T 287 - 2014

批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

施行日期：2 0 1 5 年 6 月 1 日

中国建筑工业出版社

2014 北 京

中华人民共和国行业标准
建筑反射隔热涂料节能检测标准
Standard for energy efficiency test of solar heat reflecting
insulation coatings of buildings
JGJ/T 287 - 2014

*

中国建筑工业出版社出版、发行（北京西郊百万庄）
各地新华书店、建筑书店经销
北京红光制版公司制版
北京同文印刷有限责任公司印刷

*

开本：850×1168 毫米 1/32 印张：1½ 字数：37 千字

2015 年 2 月第一版 2015 年 2 月第一次印刷

定价：10.00 元

统一书号：15112·26325

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题，可寄本社退换

（邮政编码 100037）

本社网址：<http://www.cabp.com.cn>

网上书店：<http://www.china-building.com.cn>

中华人民共和国住房和城乡建设部 公 告

第 619 号

住房和城乡建设部关于发布行业标准 《建筑反射隔热涂料节能检测标准》的公告

现批准《建筑反射隔热涂料节能检测标准》为行业标准，编号为 JGJ/T 287-2014，自 2015 年 6 月 1 日起实施。

本标准由我部标准定额研究所组织中国建筑工业出版社出版发行。

中华人民共和国住房和城乡建设部
2014 年 11 月 5 日

前 言

根据住房和城乡建设部《关于印发〈2008年工程建设标准规范制定、修订计划(第一批)〉的通知》(建标[2008]102号)的要求,标准编制组经广泛调查研究,认真总结实践经验,参考有关国际标准和国外先进标准,并在广泛征求意见的基础上,编制本标准。

本标准的主要技术内容是:1.总则;2.术语;3.基本规定;4.实验室检测;5.现场检测。

本标准由住房和城乡建设部负责管理,由华南理工大学负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议,请寄送华南理工大学建筑节能研究中心(地址:广州市天河区五山路381号,邮编:510640)。

本标准主编单位:华南理工大学

本标准参编单位:中国建筑科学研究院

中国建材检验认证集团股份有限公司

西安建筑科技大学

中国建筑西南设计研究院有限公司

广东省建筑科学研究院

广州市建筑科学研究院有限公司

江苏省建筑科学研究院有限公司

上海市建筑科学研究院(集团)有限公司

中国建筑材料科学研究总院

中国空间技术研究院

广州市鲁班建筑工程技术有限公司

上海广毅涂料有限公司

北京爱万提斯科技有限公司

广州标旗电子科技有限公司

本标准主要起草人员：孟庆林 赵立华 张宇峰 张 磊
李 宁 罗 涛 杨文颐 刘艳峰
杨 柳 冯 雅 任 俊 杨仕超
许锦峰 胡晓珍 冀志江 沈自才
邓天宁 徐耀标 严志伟 蒋二龙
宋光均

本标准主要审查人员：路 宾 刘月莉 陆津龙 冀兆良
龙恩深 周孝清 江 刚 任普亮
夏 赞 丁力行 刘俊跃

目 次

1 总则	1
2 术语	2
3 基本规定	4
4 实验室检测	5
4.1 一般规定	5
4.2 太阳反射比测试	5
4.3 半球发射率测试	7
4.4 检测报告	9
5 现场检测	10
5.1 一般规定	10
5.2 检测设备	10
5.3 采样要求	10
5.4 检测要求	12
5.5 检测报告	12
附录 A 绝对光谱法测定太阳反射比	14
附录 B 辐射积分法测定太阳反射比	15
附录 C 太阳光谱辐照度	17
附录 D 293K 下热辐射相对光谱分布	18
本标准用词说明	19
引用标准名录	20
附：条文说明	21

次

1	总则	1
2	术语	2
3	基本规定	4
4	实验室检测	5
4.1	一般规定	5
4.2	太阳反射比测试	5
4.3	半球发射率测试	7
4.4	检测报告	9
5	现场检测	10
5.1	一般规定	10
5.2	检测设备	10
5.3	采样要求	10
5.4	检测要求	12
5.5	检测报告	12
	附录A 绝对光谱法测定太阳反射比	14
	附录B 辐射积分法测定太阳反射比	15
	附录C 太阳光谱辐照度	17
	附录D 293K下热辐射相对光谱分布	18
	本标准用同说明	19
	引用标准名录	20
	附：条文说明	21

次

1	总则	1
2	术语	2
3	基本规定	4
4	实验室检测	5
4.1	一般规定	5
4.2	太阳反射比测试	5
4.3	半球发射率测试	7
4.4	检测报告	9
5	现场检测	10
5.1	一般规定	10
5.2	检测设备	10
5.3	采样要求	10
5.4	检测要求	12
5.5	检测报告	12
	附录A 绝对光谱法测定太阳反射比	14
	附录B 辐射积分法测定太阳反射比	15
	附录C 太阳光谱辐照度	17
	附录D 293K下热辐射相对光谱分布	18
	本标准用词说明	19
	引用标准名录	20
	附：条文说明	21

次

1	总则	1
2	术语	2
3	基本规定	4
4	实验室检测	5
4.1	一般规定	5
4.2	太阳反射比测试	5
4.3	半球发射率测试	7
4.4	检测报告	9
5	现场检测	10
5.1	一般规定	10
5.2	检测设备	10
5.3	采样要求	10
5.4	检测要求	12
5.5	检测报告	12
	附录A 绝对光谱法测定太阳反射比	14
	附录B 辐射积分法测定太阳反射比	15
	附录C 太阳光谱辐照度	17
	附录D 293K下热辐射相对光谱分布	18
	本标准用同说明	19
	引用标准名录	20
	附：条文说明	21

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/855214202314011303>

次

1	总则	1
2	术语	2
3	基本规定	4
4	实验室检测	5
4.1	一般规定	5
4.2	太阳反射比测试	5
4.3	半球发射率测试	7
4.4	检测报告	9
5	现场检测	10
5.1	一般规定	10
5.2	检测设备	10
5.3	采样要求	10
5.4	检测要求	12
5.5	检测报告	12
附录A	绝对光谱法测定太阳反射比	14
附录B	辐射积分法测定太阳反射比	15
附录C	太阳光谱辐照度	17
附录D	293K下热辐射相对光谱分布	18
	本标准用词说明	19
	引用标准名录	20
	附：条文说明	21

次

1	总则	1
2	术语	2
3	基本规定	4
4	实验室检测	5
4.1	一般规定	5
4.2	太阳反射比测试	5
4.3	半球发射率测试	7
4.4	检测报告	9
5	现场检测	10
5.1	一般规定	10
5.2	检测设备	10
5.3	采样要求	10
5.4	检测要求	12
5.5	检测报告	12
	附录A 绝对光谱法测定太阳反射比	14
	附录B 辐射积分法测定太阳反射比	15
	附录C 太阳光谱辐照度	17
	附录D 293K下热辐射相对光谱分布	18
	本标准用词说明	19
	引用标准名录	20
	附：条文说明	21