



团 体 标 准

T/ZBH 020—2022

建筑用碲化镉薄膜发电玻璃

Cadmium Telluride(CdTe) thin-film power glass in building

2022-04-19 发布

2022-08-01 实施

中国建筑玻璃与工业玻璃协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑玻璃与工业玻璃协会提出并归口。

本文件起草单位：龙焱能源科技(杭州)有限公司、北京冠华东方玻璃科技有限公司、威海中玻新材料技术研发有限公司、山东金晶科技股份有限公司、天津彩达新材料科技有限公司、成都中建材光电材料有限公司、郑州中原思蓝德高科股份有限公司、常州亚玛顿股份有限公司、株洲旗滨集团股份有限公司、四川零能昊科技有限公司、河北海阳顺达节能玻璃有限公司、中山瑞科新能源有限公司。

本文件主要起草人：梅志强、包钢、李会、赵代信、刘起英、王刚、祁宏伟、傅干华、张燕红、林俊良、万军鹏、蒋毅、尤海阳、刘海波、胡华毅、刘耀文。

建筑用碲化镉薄膜发电玻璃

1 范围

本文件规定了建筑用碲化镉薄膜发电玻璃的分类和标识、材料、要求、试验方法、检验规则以及包装、运输和贮存。

本文件适用于建筑用碲化镉薄膜发电玻璃。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1216 外径千分尺

GB/T 2680 建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定

GB/T 2828.1—2012 技术抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 8485 建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法

GB/T 9056 金属直尺

GB 11614 平板玻璃

GB/T 11944 中空玻璃

GB 15763.1 建筑用安全玻璃 第1部分:防火玻璃

GB 15763.2 建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃

GB 15763.3 建筑用安全玻璃 第3部分:夹层玻璃

GB 15763.4 建筑用安全玻璃 第4部分:均质钢化玻璃

GB 16776 建筑用硅酮结构密封胶

GB/T 17841 半钢化玻璃

GB/T 18915.1 镀膜玻璃 第1部分:阳光控制镀膜玻璃

GB/T 18915.2 镀膜玻璃 第2部分:低辐射镀膜玻璃

GB/T 22476 中空玻璃稳态U值(传热系数)的计算及测定

GB/T 29551 建筑用太阳能光伏夹层玻璃

GB/T 29595 地面用光伏组件密封材料 硅橡胶密封剂

GB/T 29755 中空玻璃用弹性密封胶

GB/T 29759 建筑用太阳能光伏中空玻璃

GB/T 29848 光伏组件封装用乙烯-醋酸乙烯酯共聚物(EVA)胶膜

GB/T 30592 透光围护结构太阳得热系数检测方法

GB/T 30983 光伏用玻璃光学性能测试方法

GB/T 32020 夹层玻璃用聚乙烯醇缩丁醛中间膜

GB/T 34337 光伏真空玻璃