

ICS 91.100.10
Q 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 9775—1999

纸面石膏板

Gypsum plasterboard

1999-02-08 发布

1999-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 6308:1980《石膏灰泥板—规范》，对国家标准 GB/T 9775—1988《普通纸面石膏板》进行了修订，并把 JC/T 801—1989(1996)《耐水纸面石膏板》(原标准号 GB 11978—1989)和 JC/T 802—1989(1996)《耐火纸面石膏板》(原标准号 GB 11979—1989)的内容合纳入本标准。

本标准与 ISO 6308 的差别为：本标准增加了耐水纸面石膏板和耐火纸面石膏板品种及相应的技术指标和试验方法；增加了对角线长度差、护面纸与石膏芯的粘结和单位面积质量指标；板材厚度由 12.5 mm 调整为 12.0 mm；增加了检验规则、标志、包装、运输、贮存等内容。

本标准对前版标准重要技术内容变更为：板材厚度作了调整，由 9.0 mm 调整为 9.5 mm；取消分等分级；取消了含水率指标；增加了对角线长度差、耐水纸面石膏板的吸水率、耐火纸面石膏板的遇火稳定性指标；部分指标作了调整。

1993 年国家对标准进行了清理整顿，将 GB 9775—1988 调整为 GB/T 9775—1988、GB 11978—1989 调整为 JC/T 801—1989(1996)、GB 11979—1989 调整为 JC/T 802—1989(1996)。调整以后的标准没有重新出版，内容同原标准。

本标准从实施之日起，代替 GB/T 9775—1988、JC/T 801—1989(1996)和 JC/T 802—1989(1996)。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会归口。

本标准由中国新型建筑材料工业杭州设计研究院负责起草，北新建材(集团)有限公司、北京市轻型建筑材料公司、哈尔滨新型建筑材料总厂、山东泰和泰山纸面石膏板总厂(集团)和山东临沂纸面石膏板厂参加起草。

本标准主要起草人：徐柱琦。

本标准于 1988 年 8 月 5 日首次发布。

本标准委托中国新型建筑材料工业杭州设计研究院负责解释。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由许多国家的标准协会(ISO 会员)组成的国际性联合会。制定国际标准的工作由 ISO 的各个技术委员会承担。对某一技术委员会从事的项目感兴趣的每一成员都有权参加该委员会。与 ISO 有联系的一些官方和非官方国际性组织也参加了这项工作。

技术委员会通过的国际标准草案,在被 ISO 理事会接受为国际标准之前,先在各委员之间传阅,获得认可。

国际标准 ISO 6308 由石膏、石膏灰泥和石膏制品技术委员会(ISO/TC 152)起草,于 1979 年 7 月交会员国传阅。

以下会员国表示赞同:

澳大利亚 意大利 泰国

保加利亚 波 兰 英国

西 德 罗马尼亚 苏联

印 度 南非

以色列 瑞典

以下会员国由于技术原因表示不赞同:

法国

纸面石膏板

代替 GB/T 9775—1988

Gypsum plasterboard

1 范围

本标准规定了纸面石膏板的技术要求、试验方法、检验规则、标志和包装、运输、贮存。

本标准适用于建筑物中用作非承重内墙体和吊顶的纸面石膏板。不适用于经二次加工后的纸面石膏板。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 棱边 edges

有纸覆盖的纵向边。

2.2 端头 ends

垂直棱边的切割边。

2.3 正面 face

护面纸边部无搭接的板面。

2.4 背面 back

护面纸边部有搭接的板面。

2.5 长度 length

平行于棱边的板的尺寸。

2.6 宽度 width

垂直于棱边的板的尺寸。

2.7 厚度 thickness

板材正面与背面间的垂直距离。

3 产品分类

3.1 分类

3.1.1 纸面石膏板按其用途分为：普通纸面石膏板、耐水纸面石膏板和耐火纸面石膏板三种。

3.1.1.1 普通纸面石膏板(代号 P)

以建筑石膏为主要原料，掺入适量轻集料、纤维增强材料 and 外加剂构成芯材，并与护面纸牢固地粘结在一起的建筑板材。

3.1.1.2 耐水纸面石膏板(代号 S)

以建筑石膏为主要原料，掺入适量纤维增强材料和耐水外加剂等构成耐水芯材，并与耐水护面纸牢固地粘结在一起的吸水率较低的建筑板材。

3.1.1.3 耐火纸面石膏板(代号 H)

以建筑石膏为主要原料，掺入适量轻集料、无机耐火纤维增强材料 and 外加剂构成耐火芯材，并与护