



中华人民共和国国家标准

GB/T 4100.1—1999
neq ISO 13006(B I a):1998

干 压 陶 瓷 砖 第 1 部分：瓷质砖（吸水率 $E \leq 0.5\%$ ）

Dry-pressed ceramic tiles—
Part 1: Porcelain tiles ($E \leq 0.5\%$)

1999-11-01 发布

2000-01-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准非等效采用 ISO 13006:1998《陶瓷砖—定义、分类、性能和标记》中标准的附录 G 干压陶瓷砖——低吸水性 $E \leq 0.5\%$ B I a 类。本标准优等品的技术指标优于该标准,合格品的技术指标等同该标准。

本标准根据产品的尺寸偏差和表面质量分为优等品和合格品。还根据我国生产大规格产品和抛光砖的特点增加了相应的规定。

本标准与 JC/T 665—1997《瓷质砖》的主要技术差异是:表面质量、吸水率、断裂模数、耐磨性、抗冻性、抗热震性等指标严于该标准,并增加了破坏强度、地砖摩擦系数、耐污染性、抗冲击性和小色差等技术要求。

本标准的附录 A 为标准的附录,附录 B、附录 C、附录 D 为提示的附录。

本标准适用于产品质量认证。用测定值或计算值判定本标准中的极限值时,采用修约值的比较法。

本标准自实施之日起,JC/T 665—1997 作废。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由国家建材局咸阳陶瓷研究设计院归口。

本标准起草单位:国家建材局咸阳陶瓷研究设计院、国家建材局标准化研究所。

本标准参加起草单位:广东佛陶集团赛纳陶瓷有限公司、广东佛陶集团环球陶瓷有限公司、广东佛陶集团海欧陶瓷有限公司。

本标准主要起草人:沈朝洪、赵瑞芳、王 博、张卫星、刘秀珍。

中华人民共和国国家标准

干 压 陶 瓷 砖

第 1 部分:瓷质砖(吸水率 $E \leq 0.5\%$)

GB/T 4100.1—1999
neq ISO 13006(B I a):1998

Dry-pressed ceramic tiles—

Part 1: Porcelain tiles ($E \leq 0.5\%$)

1 范围

本标准规定了干压瓷质砖的定义、技术要求、试验方法、检验规则及标志、产品使用说明书、包装、运输、贮存和订货。

本标准适用于吸水率平均值 $E \leq 0.5\%$ 的干压瓷质砖。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3810.1—1999 陶瓷砖试验方法 第 1 部分:抽样和接收条件(idt ISO 10545-1:1995)

GB/T 3810.2—1999 陶瓷砖试验方法 第 2 部分:尺寸和表面质量的检验
(idt ISO 10545-2:1995)

GB/T 3810.3—1999 陶瓷砖试验方法 第 3 部分:吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定(idt ISO 10545-3:1995)

GB/T 3810.4—1999 陶瓷砖试验方法 第 4 部分:断裂模数和破坏强度的测定
(idt ISO 10545-4:1994)

GB/T 3810.5—1999 陶瓷砖试验方法 第 5 部分:用恢复系数确定砖的抗冲击性
(idt ISO 10545-5:1996)

GB/T 3810.6—1999 陶瓷砖试验方法 第 6 部分:无釉砖耐磨深度的测定
(idt ISO 10545-6:1995)

GB/T 3810.7—1999 陶瓷砖试验方法 第 7 部分:有釉砖表面耐磨性的测定
(idt ISO 10545-7:1996)

GB/T 3810.8—1999 陶瓷砖试验方法 第 8 部分:线性热膨胀的测定(idt ISO 10545-8:1994)

GB/T 3810.9—1999 陶瓷砖试验方法 第 9 部分:抗热震性的测定(idt ISO 10545-9:1994)

GB/T 3810.10—1999 陶瓷砖试验方法 第 10 部分:湿膨胀的测定(idt ISO 10545-10:1995)

GB/T 3810.11—1999 陶瓷砖试验方法 第 11 部分:有釉砖抗釉裂性的测定
(idt ISO 10545-11:1994)

GB/T 3810.12—1999 陶瓷砖试验方法 第 12 部分:抗冻性的测定(idt ISO 10545-12:1995)

GB/T 3810.13—1999 陶瓷砖试验方法 第 13 部分:耐化学腐蚀性的测定
(idt ISO 10545-13:1995)

GB/T 3810.14—1999 陶瓷砖试验方法 第 14 部分:耐污染性的测定(idt ISO 10545-14:1995)