

ICS 91.100.25
Q 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 4100.5—1999
neq ISO 13006 (B III):1998

干 压 陶 瓷 砖 第 5 部分：陶质砖（吸水率 $E > 10\%$ ）

Dry-pressed ceramic tiles—
Part 5: Fine earthenware tiles ($E > 10\%$)

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 L 干压陶瓷砖——吸水率 $E > 10\%$ B III 类。本标准中优等品的技术指标优于该标准,合格品的技术指标等同采用该标准。

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。

本标准与 GB/T 4100—1992《釉面内墙砖》的主要技术差异是:尺寸允许偏差、表面质量、吸水率、抗釉裂性、抗热震性等指标严于该标准,并增加了破坏强度、线性热膨胀、湿膨胀、铅和隔溶出量、耐污染性、抗冲击性和小色差等技术要求。

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,代替 GB/T 4100—1992。

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:广东佛陶集团钻石陶瓷有限公司。

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5部分:陶质砖(吸水率 $E > 10\%$)

GB/T 4100.5—1999
neq ISO 13006 (B III):1998

代替 GB/T 4100—1992

Dry-pressed ceramic tiles— Part 5: Fine earthenware tiles ($E > 10\%$)

1 范围

本标准规定了干压陶质砖的定义、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 $E > 10\%$ 的干压陶质砖。

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)