

陶瓷砖检测 广州陶瓷研究所 专注陶瓷原料检测

产品名称	陶瓷砖检测 广州陶瓷研究所 专注陶瓷原料检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

陶瓷砖

中国的陶瓷砖不但已在产量上长久领先国际市场，现行的国家标准GB/T 4100-2006《陶瓷砖》还在国际标准ISO 13006: 1998《陶瓷砖-定义、分类、性能和标记》的基础上增加了对大规格产品尺寸（410 cm²）的一些规定，在国际上领先规范了这个陶瓷砖发展潮流。

GB/T 4100中陶瓷砖的分类见表1。

概括地讲，陶瓷砖的吸水率越低，其砖体越致密、机械强度越高，更耐磨，较耐污染、抗冻融。在选择时，陶瓷砖的尺寸和表面质量、吸水率、破坏强度、断裂模数、耐磨性、耐污染性、耐酸碱性、抗冻融性能等均应符合国家、行业、地方标准和具体项目设计的要求。

表1：陶瓷砖按成型方法和吸水率分类表

成型方法 I类 E 3% IIa类 3% < E 6% IIb类 6% < E 10% III类 E > 10%

A (挤压) AI类 AIIa1类 AIIb1类 AIII类

AIIa2类 AIIb2类

B (干压) BIa类 瓷质砖 E 0.5% BIb类 炻瓷砖 0.5% < e 3% bIIa类 细炻砖 bIIb类="" 炻质砖 bIII类="" 陶质砖

C (其他)CI类CIIa类CIIb类CIII类

在没有进行外保温的外墙表面粘贴工程中采用的陶瓷砖，其性能在GB 50178-1993《建筑气候区划标准》规定的不同气候区应符合表2中列出的要求：

表.2：无外保温外墙上使用的陶瓷砖性能指标

项目性能指标试验方法依据

严寒地区、寒冷地区、夏热冬冷地区、温和地区A区（HDD18 ≥ 600）温和地区B区、夏热冬暖地区（HDD18 < 600）

吸水率（%） 3 GB/T 3810.3-2006

冻融循环（次） 5040 GB/T 3810.12-2006