

陶瓷砖断裂模数和破坏强度的测定，GB/T 3810.4-2016

产品名称	陶瓷砖断裂模数和破坏强度的测定，GB/T 3810.4-2016
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

GB/T 3810.4-2016是关于《陶瓷砖试验方法 第4部分：断裂模数和破坏强度的测定》的国家标准。该标准规定了陶瓷砖断裂模数和破坏强度的测定方法，用于评估陶瓷砖在受到外力作用时的力学性能。

以下是GB/T 3810.4-2016标准中关于陶瓷砖断裂模数和破坏强度测定的主要内容和要点：

适用范围：该标准适用于陶瓷砖的断裂模数和破坏强度的测定。陶瓷砖包括各种类型的墙地砖、饰面砖等。

试验原理：通过对陶瓷砖样品施加均匀增加的外力，直至样品断裂，记录断裂过程中的力学参数，如最大力、断裂位移等，从而计算得到断裂模数和破坏强度。

试验设备：需要使用wanneng材料试验机或类似的力学测试设备，以及用于夹持和支撑样品的夹具和支撑架。

试验步骤：

准备样品：选择符合要求的陶瓷砖样品，并进行必要的预处理，如切割、研磨等。

加载速率设置：根据标准规定或实际需要，设置合适的加载速率。

安装样品：将样品放置在夹具中，确保样品受力均匀且稳定。

开始试验：启动试验机，对样品施加外力，并记录相关数据。

结果记录：当样品断裂时，记录最大力、断裂位移等数据。

数据处理：根据记录的数据，按照标准规定的公式计算断裂模数和破坏强度。

结果报告：将计算得到的断裂模数和破坏强度结果报告出来，并给出相应的评价和建议。

总之，GB/T 3810.4-2016标准规定了陶瓷砖断裂模数和破坏强度的测定方法，为陶瓷砖行业的生产和质量控制提供了重要的技术依据。通过遵循该标准进行试验和测定，可以了解陶瓷砖的力学性能，从而指导产品的改进和优化。