

# 陶瓷用石膏化学成分分析，QB/T1641-1992

产品名称	陶瓷用石膏化学成分分析，QB/T1641-1992
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

QB/T 1641-1992是关于石膏化学成分分析的行业标准，主要适用于含二水硫酸钙为主要成分的天然石膏和含半水硫酸钙为主要成分的陶瓷模用石膏粉的定量化学分析。

根据该标准，石膏的化学成分分析主要包括对吸附水、结晶水、酸不溶物、三氧化硫（SO<sub>3</sub>）、氧化钙（CaO）、氧化镁（MgO）、二氧化硅（SiO<sub>2</sub>）、三氧化二铝（Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>）、三氧化二铁（Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>）、二氧化钛（TiO<sub>2</sub>）、氧化钾（K<sub>2</sub>O）、氧化钠（Na<sub>2</sub>O）等成分的分析。

在具体操作过程中，分析用水应为蒸馏水或相应纯度的脱离子水，以确保分析结果的准确性。同时，分析用仪器及容量器具必须定期经法定计量检定部门检定合格，以保证测量结果的jingque性和可靠性。

对于酸不溶物的处理，标准中有明确规定：当酸不溶物小于2%时，采用酸溶法溶液进行三氧化硫、氧化钙、氧化镁、三氧化二铝、三氧化二铁的测定；而当酸不溶物大于2%时，则需使用碱熔法的溶液进行这些成分的测定，并额外进行二氧化钛的测定。

通过这些分析，可以了解陶瓷用石膏的化学成分及含量，为陶瓷生产工艺的控制和产品质量的提升提供重要依据。同时，这也有助于企业更好地掌握原材料的性能特点，优化生产流程，提高生产效率。

需要注意的是，在进行石膏化学成分分析时，应严格按照QB/T 1641-1992标准进行操作，确保分析结果的准确性和可靠性。同时，随着科技的不断进步和陶瓷行业的不断发展，石膏化学成分分析的方法和技术也在不断更新和完善，企业应密切关注相关标准和技术的变化，及时进行调整和优化。