

# 苏州市磷石膏莫氏硬度检测 钛含量测试

产品名称	苏州市磷石膏莫氏硬度检测 钛含量测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

## 产品详情

磷石膏是指在磷酸生产中用硫酸处理磷矿时产生的固体废渣，其主要成分为硫酸钙，另含有大量不溶性杂质，如石英、未分解的磷灰石、不溶性P2O5、共晶P2O5、氟化物以及氟、铝、镁的磷酸盐和硫酸盐，还含有包括水溶性P2O5等可溶性杂质以及微量放射性元素。磷石膏中所含氟化物、游离磷酸、P2O5、磷酸盐等杂质是导致磷石膏在堆存过程中造成水、大气、土壤环境污染的主要因素。每生产1吨湿法磷酸约产生5吨磷石膏。我国每年产生磷石膏约6000万吨，其综合利用率不到20%。

### 磷石膏的主要用途

磷石膏产量大，用途广，因此其有效循环利用越来越受到重视。采用定制化的粉磨生产线，可将磷石膏处理至不同程度粗细，以满足进一步加工制作的需求。

#### (1)制硫酸联产水泥

磷石膏制作硫酸联产水泥这一技术使磷石膏中的硫组分再生为硫酸，其他成分生成水泥熟料。

#### (2)做水泥缓凝剂

磷石膏可以单掺或与二水石膏按适当比例双掺后用做水泥缓凝剂，双掺效果更好。其制得的水泥性能和添加天然石膏相当，而掺入量比天然石膏低，能降低水泥生产成本。

#### (3)生产磷石膏建材

磷石膏与少量水泥、纤维增强材料、纸浆等加压可制成磷石膏纤维板；磷石膏与黄磷渣、萤石、颜料等配料可制成彩色陶瓷装饰材料；磷石膏与铜矿浮选废渣可制成玻璃和水晶玻璃材料；磷石膏与水泥、砂子可制成高强度石膏砖，等。

#### (4)生产化工原料

磷石膏含有丰富的钙、硫资源，因此可以通过一定的生产工艺使其中的钙、硫资源产品化。目前，磷石

膏主要被用来生产硫酸铵、硫酸钾、碳酸钙、硫脲等。