

# 碳酸钙粉末可爆性测试 粉尘爆炸检测机构

产品名称	碳酸钙粉末可爆性测试 粉尘爆炸检测机构
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

## 产品详情

### 碳酸钙粉末可爆性测试 粉尘爆炸检测机构

爆炸说明《安全工程大辞典》（崔克清 化学工业出版社，1995）一书中指出：“爆炸是物质的一种非常急剧的物理、化学变化，在变化过程中，伴有物质所含能量的快速转变，即变为该物质本身、变化产物或周围介质的压缩能或运动能。其重要特征是大量能量在有限的体积内突然释放或急剧转化，这种能量在极短和有限的体积内大量积聚，造成高温高压等非寻常装袋对临近介质形成急剧的压力突跃和随后的复杂运动，显示出不寻常的移动或机械破坏效应。爆炸的一个显著的外部特征是由于介质受振动而发生一定的音响效应。”《气体和粉尘爆炸防治工程学》（毕明树、李刚、陈先锋、杨国刚 化学工业出版社，2017）一书中指出：“广义上的爆炸是一种极其迅速的物理或化学能量的释放过程，伴有光、热、声效应，常常导致压力的快速上升。在此过程中，物质的体积在极短时间内急剧膨胀而对外界做功，致使周围气压急剧增大并会造成人员伤亡和财产损失。根据爆炸过程中是否发生化学反应，可分为物理爆炸和化学爆炸。前者是指爆炸过程中只发生物理状态变化的爆炸，如锅炉爆炸、压力容器因内部介质超压破裂等；后者是指爆炸过程中，既有物理变化，又有化学变化的爆炸如炸yao爆炸、瓦斯爆炸、分体爆炸等。狭义上的爆炸是指化学爆炸。”因此可以将爆炸过程大致分为以下两个阶段：（1）能量转换期。在该阶段内，物质的潜在能量以一定方式转换成强烈的压缩能；（2）对外做功期。能量转换期结束后的阶段，这时物质的压缩能急剧向外膨胀，并对外做功，引起被作用物体变形，移动或破坏。而爆炸点周围介质中的压力急剧上升的现象即为爆炸的主要特征，也是产生破坏作用的直接原因。物质的化学爆炸通常有三种分类方式第1种依据化学爆炸发生时物质的物理状态的不同，可以分为气相爆炸、液相爆炸和固相爆炸；第二种依据化学爆炸的爆炸物质以及发生场合的不同，可以分为凝聚相含能材料爆炸、密闭空间可燃气体和粉体爆炸、开敞空间可燃气体云爆炸、沸腾液体膨胀蒸汽爆炸、物理蒸汽爆炸；第三种是依据爆炸源的性质的不同，可以分为理想爆源和非理想爆源，其中气体和粉体爆炸都属于非理想爆源爆炸。