

化工供应磷石膏 - 动态煅烧 - 半水石膏

产品名称	化工供应磷石膏 - 动态煅烧 - 半水石膏
公司名称	辽宁东大粉体工程技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	用途:脱硫石膏再利用
公司地址	沈阳市浑南新区天赐街5-01号沈阳国贸中心
联系电话	86-02423201082/23996440 13804046770

产品详情

用途 脱硫石膏再利用

辽宁东大粉体工程技术有限公司自1990年开始从事粉体技术及干燥、煅烧、热源设备的研究设计，在天然石膏、化学石膏的工程应用上，公司致力于工艺与设备的研究，并设计与工艺相适应的专用设备，经过不断的积累经验，在工艺与工程系统设计、专用工艺设备制造应用领域赢得业绩和客户的赞誉。东大粉体在国际提倡节能环保的号召下，重点在化学石膏综合应用领域研究，从市场需求，推出建筑石膏粉工艺、砌块板材工艺，缓凝剂工艺、粉刷石膏工艺、阿尔法石膏工艺灯先进制备工艺，以满足市场和客户的需求。

建筑石膏粉（β半水石膏）	阿尔法（α）石膏
石膏板材	自流平石膏地板
用于水泥缓凝剂	粉刷石膏粉

石膏干燥煅烧工艺介绍在石膏制品生产中煅烧过程是控制产品质量的关键环节，东大粉体推出的一步法、二步法工艺，斯德煅烧炉，斯德干燥机，内外热式沸腾炉是适用于不同热源方式，适用于不同产品方式的工艺方法与设备，形成了完善的工业化系统。在选择煅烧系统时，要考虑生产产品的用途，当地的热源、电力条件，自动化程度，生产规模等，而确定煅烧方式及配套系统。一步法煅烧工艺系统由东大粉体公司研究设计的斯德煅烧炉，是集干燥、煅烧、打散一机完成的高效率设备，也称为一步法工艺设备，主要适用于以煤、煤气、天然气为热源，利用燃后气体进行直接加热，煅烧石膏。工艺过程：欲煅烧的石膏原理由送料机送入改煅烧炉内，在机械分散力和燃气产生的热风作用下，物料经过分散、干燥、煅烧、强速均化过程，煅烧后的石膏由排料口排出。尾气经捕集收尘后排出炉外，收集后的石膏经输送进入储仓工艺设备特点 自动化控制，温度变化范围小，产品质量稳定。

直接用于湿物料生产，集干燥、煅烧、打散于一体，运行成本低，产品级配合理。

干燥、煅烧时间可调，有利于凝结时间调整。适应用规模连续化生产，热源可采用多种方式，可采用直接或间接加热煅烧，也可使用电厂工业烟气尾气做热源。斯德煅烧炉系统示意图1.进料口2.煅烧炉3.捕集器4.出料口5.料仓斯德干燥+沸腾炉1.热源2.进料口3.斯德干燥机4.沸腾炉5.出料（半水石膏）6.储仓二步法煅烧工艺系统 采用斯德干燥机干燥，采用流态化内外加热式或斯德燃烧炉进行燃烧，形成二步法作业方式，由东大粉体提出的二步法工艺方式首先考虑利用电厂蒸汽为热源，将采用蒸汽换热器换出的热网为

干燥热源。并利用蒸汽以直接或间接的方式为煨烧热源，东大粉体依据用户的热源方式，按上述干燥煨烧方式确定二步法。a采用斯德干燥+斯德煨烧b采用斯德干燥+沸腾炉1.热源2.进料口3.进料4.斯德干燥机5.沸腾炉6.储仓示例一：制作石膏粉（年产10万吨）由我公司同华能武汉阳逻电厂合作。制定了年产10万吨硫石膏生产线工艺与设备。是国内在电力行业第一条年产10万吨生产线。该项目已在2008年底一次试车成功。并投入运转，于2009年已通过部级鉴定。（图片展示？）我对电厂脱硫石膏采用二步法方式进行干燥煨烧。二步法即将干燥和煨烧分别在两种设备中完成。采用的有斯德气流干燥和流态化炉组合，气流干燥和回转窑组合。下面介绍以蒸汽为热源的二步法煨烧工艺。以蒸汽为热源是适合电厂生产半水石膏的热源形式。以电厂蒸汽为热源，其蒸汽一般压力为0.8~1.6mpa，蒸汽温度为180~300。阳逻电厂为年产10万吨建筑石膏粉的生产线。以蒸汽为热源，蒸汽温度为300，压力为1.6mpa。根据硫石膏特点经比较选择采用斯德干燥机进行干燥，选用流态化炉进行煨烧。生产建筑石膏粉。

在华能阳逻电厂的二步法煨烧工艺所获得的产品性能指标

建筑熟石膏粉性能参数表				
项目		计量单位	国家优等品标准	阳电脱硫石膏
抗折强度（2h）		mpa	2.5	3.85
抗压强度（2h）		mpa	4.9	8.95
凝结时间	初凝	min：s	6：00	10：30
	终凝	min：s	30：00	16：00
标准稠度用水量		%		64
建筑熟石膏粉放射性指标				
项目		计量单位	检测数据	放射性指标
镭含量226 ra		bq/kg	4.46	国家标准gb6566—2002 阳电脱硫石膏
钍含量232 th		bq/kg	0.33	内照射指数：1.0 内照射指数：0.0
钾含量40 k		bq/kg	11.57	外照射指数：1.0 外照射指数：0.0

详细设备应用图例如下：

更多现场如下：更多图片()

示例二：制作水泥缓凝剂（年产20万吨缓凝剂）采用煤为热源，利用燃烧烟气，用斯德煨烧炉一步法工艺，将收到的磷石膏，经筛分除杂除铁，由输送机输入煨烧炉内，煨烧后的磷石膏和二水石膏混合，再经造粒形成球状缓凝剂产品。示例三：石膏砌块工艺采用一步法、二步法煨烧工艺将磷、硫石膏煨烧后，经过进一步调配、混合，进入砌块生产机，可生产出高强石膏建筑砌块。工艺流程：

欢迎光临公司网站，现已开通在线咨询