

# 石灰回转窑生产厂家,石灰回转窑,德锐重机查看

产品名称	石灰回转窑生产厂家,石灰回转窑,德锐重机查看
公司名称	巩义市德锐机械有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:德锐 型号:ZM1369
公司地址	中国河南郑州巩义市河洛路中段（滨河路交汇处）
联系电话	13592699388

## 产品详情

我公司下属的回转窑生产团队专业生产各种型号的回转窑（水泥回转窑、石灰回转窑），回转窑可以用来煅烧石灰、水泥铝矾土等产品。回转窑因体积庞大，以使在给客户生产回转窑的过程中不能将整机组装起来直接送往客户现场，通常都是分为几节，依次送往客户现场，然后再组装起来。

回转窑是指旋转煅烧窑（俗称旋窑），属于建材设备类。回转窑按处理物料不同可分为水泥窑、冶金化工窑和石灰窑。

水泥窑主要用于煅烧水泥熟料，分干法生产水泥窑和湿法生产水泥窑两大类。冶金化工窑则主要用于冶金行业钢铁厂贫铁矿磁化焙烧；铬、镍铁矿氧化焙烧；耐火材料厂焙烧高铝矾土矿和铝厂焙烧熟料、氢氧化铝；陶粒砂生产线中用回转窑焙烧陶粒砂熟料；化工厂焙烧铬矿砂和铬矿粉等类矿物。石灰窑（即活性石灰窑）用于焙烧钢铁厂、铁合金厂用的活性石灰和轻烧白云石。

烧石灰的燃料很广泛，固体燃料、气体燃料、液体燃料都可以，但新技术石灰窑的燃烧原则是，那种燃料经济，那种燃料更有利于环保、那些燃料更能节约能源是新技术石灰窑的关键。现在使用普遍的主要是焦炭和煤气。就新技术来说最理想的还是煤气，包括高炉煤气、转炉煤气、焦炉煤气、电石尾气（煤气）发生炉煤气等是石灰窑的好燃料。因为这些气体燃料都属于废物利用，循环经济性质。特别像焦炉煤气现在大部分放散，资源十分丰富，其次是高炉煤气，再就是电石尾气,这些煤气若利用起来，一来可大量节约能源，二来环境可得到保护，更重要的是企业可以收到很好的经济效益。这些气烧石灰窑，若大量发展起来，土烧窑污染环境的问题自然而然就解决了。现在为什么如此好的项目为什么发展缓慢，主要是气烧石灰窑技术在我国发展起来时间还比较短，任何事务都有一个发展认识的过程.特别是焦炉煤气，由于热值高、火焰短、石灰窑使用容易过烧和生烧。致使有的企业不敢大胆使用。其实这不是太难解决的问题，林州现代科技中心，现在已经研究制造出了外混式长火焰烧咀，和石灰窑自循环稀释高热

值煤气的工艺技术。完全可以解决焦炉煤气的烧石灰问题。烧石灰用燃料的多少，是和它炉型与燃料的热值有关。煅烧石灰所需的热量是由燃料的燃烧而得，燃料的主要成分，碳的燃烧过程的分子式为 $C+O_2=CO_2$ 气体燃料则是根据它的热值来计算的。按实际经验生产一公斤石灰约需960kcal热量。但由于各厂的生产设备和工艺条件各不同也有区别。一般来说，烧一吨灰用高炉煤气需1600m<sup>3</sup>左右，烧焦炉煤气需300m<sup>3</sup>左右。电石尾气需360m<sup>3</sup>左右，天然气需120m<sup>3</sup>左右，发生炉煤气需900m<sup>3</sup>左右。

## 节能环保型活性石灰回转窑

### 技术特点：

- (1) 窑尾加装了竖式预热器，使窑尾的烟气余热直接传导给了石灰石，烟气温度可降至280℃以下，有效地回收了尾气排放所带走的热量，同时也为后续除尘减少了负荷。
- (2) 回转窑长径比由传统的20~25降低为14~15。长度的缩短不仅减少了由回转窑表面散失到周围的热量，也减少了设备的占地面积。
- (3) 窑头出料冷却采用竖式冷却器替代原来的冷却筒，避免了石灰的显热散失。从窑头落下的炽热石灰，通过与鼓入的二次风换热，石灰得以冷却，空气吸收热量温度升高后进入回转窑助燃。
- (4) 冷却器和窑头罩采用一体化竖式设计，占地面积少；密封性好，避免了热废气无组织排放。
- (5) 助燃风分为一次风和二次风。一次风直接参与燃烧，二次风为冷却风。一次风和二次风分别由单独的风机供给。此设计二次风温可升至高达600℃，作为助燃空气，为节省燃料提供了有利条件。
- (6) 采用专用燃烧系统向回转窑供热，除采用煤粉作燃料外也可单独采用低热值燃气（如发生炉煤气、电石尾气、半焦煤气）作为煅烧燃料，也可以采用多种燃料同时供给使用。煅烧温度可通过调节空气、煤气流量来调整。
- (7) 环保措施完善。煅烧尾气采用脉冲袋式除尘器除尘，满足国家排放标准。在竖式冷却器落料点也采用了袋式除尘器除尘。
- (8) 自动化水平高。煅烧系统设备生产操作的调节、控制和报警采用PLC在主控室集中控制，并设有各控制点的画面显示及必要的连锁监控，对生产过程中所用的操作参数进行自动记录，并可随时打印。