

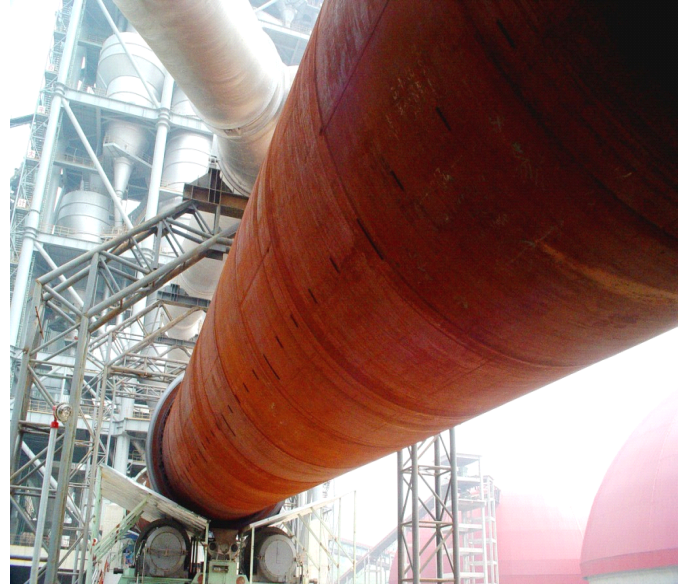
## 回转窑

——郑州金泰选矿设备有限公司提供

**回转窑**又称水泥回转窑、石灰回转窑。它指旋转煅烧窑（俗称旋窑，环保节能石灰窑），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。

**回转窑**设备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；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，环保节能石灰窑）用于焙烧钢铁厂、铁合金厂用的活性石灰和轻烧白云石。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。



**回转窑窑体**的主要结构包括有筒体，传动装置、托、挡轮支撑装置、窑衬、窑尾密封、窑头及燃料装置等部分组成。

回转窑的筒体是受热的回转部件，采用优质碳素钢板卷焊制成，筒体通过轮带支撑在支撑装置上，并在其中一挡或几挡支撑装置上设有机或液压挡轮，以控制回转窑筒体的轴向窜动，传动装置通过设在筒体中部的齿圈使筒体按工艺要求的转速回转，由于安装和维修的需要，较大回转窑设有使窑体以很低的转速回转辅助传动装置，为防止冷空气进入和烟气粉尘溢出筒体，在筒体的进料端和出料端设有可靠的窑尾和窑头密封装置。

我公司生产的回转窑煅烧系统装备通过技术创新，在该系统中采用国内外最先进的液压挡轮装置、采用计量精度很高的计量柱塞泵、高精度的调速阀和接触式石墨块密封装置等国内先进技术。为了提高自动化程度，窑头采用工业电视看火，工艺流程模拟荧光屏，煅烧带采用红外线扫描仪把煅烧带的煅烧情况直接反映在计算机上，这些新技术的使用直观感强，操作方便，使用可靠。稳定了热工制度，提高了设备运转率，与同规格设备相比，运转率提高了 10%，产量提高了 5%-10%，热耗降低

金泰选矿设备 —— 专业生产球磨机、破碎机、烘干机、磁选机、浮选机的选矿设备厂家

联系电话：0371 — 68713618

传真：0371 — 68723618

公司邮箱：[postmaster@zzjtgs.com](mailto:postmaster@zzjtgs.com)

QQ 号码：88470587

公司网址：<http://www.zzjtgs.com> <http://www.xuankuangshebei.net> <http://www.kuangshanshebei.cn>

公司地址：河南省郑州市京广中路新圃西街 145 号

15%。

1、 湿法回转窑的类型：

用于湿法生产中的水泥窑称湿法窑，湿法生产是将生料制成含水为 32%~40%的料浆。由于制备成具有流动性的泥浆，所以各原料之间混合好，生料成分均匀，使烧成的熟料质量高，这是湿法生产的主要优点。

2、 干法回转窑的类型：

干法回转窑与湿法回转窑相比优缺点正好相反。干法将生料制成生料干粉，水分一般小于 1%，因此它比湿法减少了蒸发水分所需的热量。中空式窑由于废气温度高，所以热耗不低。干法生产将生料制成干粉，其流动性比泥浆差。所以原料混合不好，成分不均匀。

回转窑技术参数

规格	转速 (r/min)	斜度 (%)	产量 (t /d)	功率 (kw)	设备重量 (t)
Φ1.4×33	0.39~3.96	3	30	18.5	47.5
Φ1.6×36	0.26~2.63	4	50	22	52
Φ1.8×45	0.16~1.62	4	70	30	78.2
Φ1.9×39	0.29~2.93	4	75	30	77.59
Φ2.0×40	0.23~2.26	3	100	37	119.1
Φ2.2×45	0.21~2.44	3.5	150	45	128.3
Φ2.5×40	0.44~2.44	3.5	250	55	149.61

金泰选矿设备 —— 专业生产球磨机、破碎机、烘干机、磁选机、浮选机的选矿设备厂家

联系电话：0371 — 68713618

传真：0371 — 68723618

公司邮箱：[postmaster@zzjtgs.com](mailto:postmaster@zzjtgs.com)

QQ 号码：88470587

公司网址：<http://www.zzjtgs.com> <http://www.xuankuangshebei.net> <http://www.kuangshanshebei.cn>

公司地址：河南省郑州市京广中路新圃西街 145 号

Φ2.5×54	0.48~1.45	3.5	300	55	196.29
Φ2.7×42	0.10~1.52	3.5	400	55	198.5
Φ2.8×44	0.437~2.18	3.5	600	55	201.58
Φ3.0×48	0.6~3.48	3.5	800	100	237
Φ3.2×50	0.674~3.37	3.5	1000	160	252.4
Φ3.5×52.5	0.6~3.6	3.5	1500	180	366.5
Φ4×60	0.396~3.96	3.5	2500	315	523
Φ4.3×64	0.4~3.96	3.5	3200	420	606.69
Φ4.8×72	0.39~3.96	3.5	5000	630	853.3
Φ5.2×61	0.38~3.79	3.5	5500	800	859
Φ5×80	ma×3.5	4	6000	800	1201
Φ5.6×87	ma×4.23	4	8000	800	1227.5

金泰选矿设备 —— 专业生产球磨机、破碎机、烘干机、磁选机、浮选机的选矿设备厂家

联系电话: 0371 — 68713618

传真: 0371 — 68723618

公司邮箱: [postmaster@zzjtgs.com](mailto:postmaster@zzjtgs.com)

QQ 号码: 88470587

公司网址: <http://www.zzjtgs.com> <http://www.xuankuangshebei.net> <http://www.kuangshanshebei.cn>

公司地址: 河南省郑州市京广中路新圃西街 145 号