

水泥回转窑

转 速： 0.25-5r/min

生产能力： 180-10000t/d

应用范围： 水泥回转窑是水泥熟料干法和湿法生产线的主要设备，广泛用于冶金、化工、建筑耐火材料、环保等工业。

产品简介： 水泥回转窑是水泥熟料干法和湿法生产线的主要设备，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。结构坚固、运转平稳、出窑产品质量高，并可为用户提供先进的高效立筒预热器、五级旋风预热器。

产品介绍：

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。

水泥回转窑是水泥熟料干法和湿法生产线的主要设备。回转窑广泛用于冶金、化工、建筑耐火材料、环保等工业。该回转窑由筒体，支承装置，带挡轮支承装置，传动装置，活动窑头，窑尾密封装置，喷煤管装置等部件组成。回转窑的窑体与水平呈一定的倾斜，整个窑体由托轮装置支承，并有控制窑体上下窜动的挡轮装置，传动系统除设置主传动外，还设置了在主电源中源断时仍能使窑体转动，防止窑体弯曲变形的辅助传动装置，窑头、窑尾密封装置采用了先进的技术，保证了密封的可靠性。

我厂生产的回转窑结构坚固、运转平稳、出窑产品质量高，并可为用户提供先进的高效立筒预热器、五级旋风预热器。

回转窑除煅烧水泥熟料外，还用来煅烧粘土、石灰石和进行矿渣烘干等；耐火材料生产中，采用回转窑煅烧原料，使其尺寸稳定、强度增加，再加工成型。有色和黑色冶金中，铁、铝、铜、锌、锡、镍、钨、铬、铍等金属以回转窑为冶炼设备，对矿石、精矿、中间物等进行烧结、焙烧。如：铝生产中用它

将氢氧化铝焙烧成氧化铝；炼铁中用它生产供高炉炼铁的球团矿；国外的“SL/RN法”、“Krupp法”用它对铁矿石进行直接还原；氯化挥发焙烧法采用它提取锡和铅等。选矿过程中，用回转窑对贫铁矿进行磁化焙烧，使矿石原来的弱磁性改变为强磁性，以利于磁选。化学工业中，用回转窑生产苏打，锻烧磷肥、硫化钡等。该法具有能耗低、用电少、不用硫酸和可利用中低品位磷矿的优点，很快得到推广。

此外，在环保方面，利用水泥窑焚烧危险废物、垃圾，这不仅使废物减量化、无害化，而且将废物作为燃料利用，节省煤粉，做到废物的资源化。

性能特点：

窑速加大

窑速加大，单位体积产量提高。系统密封效果好，实现了余热充分利用，环保除尘简捷有效，真正实现了熟料质量高、烧成热耗低。

高速旋转，高效节能

水泥回转窑由筒体、支承装置、带挡轮支承装置、传动装置、活动窑头、窑尾密封装置、煤管装置等部件组成，窑体与水平呈一定的倾斜，整个窑体由托轮装置支承。

环保 资源化

在环保方面，利用水泥窑焚烧危险废物、垃圾，这不仅使废物减量化、无害化，而且将废物作为燃料利用，节省煤粉，做到废物的资源化。

结构坚固 运转平稳

中德重工生产的水泥回转窑结构坚固、运转平稳、出窑产品质量高，并可为用户提供先进的高效立筒预热器、五级旋风预热器。

工作原理：

水泥回转窑正常运转时，由主传动电动机经主减速器向该开式齿轮装置传递动力，驱动回转窑。物料从窑尾（筒体的高端）进入窑内煅烧。由于筒体的倾斜和缓慢的回转作用，物料既沿圆周方向翻滚又沿轴向（从高端向低端）移动，生成熟料经窑头罩进入冷却机冷却。燃料由窑头喷入窑内，燃烧产生的废气与物料进行交换后，由窑尾导出。

技术参数：

产品规格 (m)	窑体尺寸			产量 (t/d)	转速 (r/min)	电机功率 (kw)	总重量 (t)	备注
	直径 (m)	长度 (m)	斜度 (%)					
Φ2.5×40	2.5	40	3.5	180	0.44-2.44	55	149.61	带立筒预热器窑
Φ2.5×50	2.5	50	3	200	0.62-1.86	55	187.37	----
Φ2.5×54	2.5	54	3.5	204	0.48-1.45	55	196.29	----
Φ2.7×42	2.7	42	3.5	320	0.10-1.52	55	198.5	----
Φ2.8×44	2.8	44	3.5	400	0.437-2.18	55	201.58	窑外分解窑
Φ3.0×45	3	45	3.5	500	0.5-2.47	75	210.94	----
Φ3.0×48	3	48	3.5	700	0.6-3.48	100	237	窑外分解窑
Φ3.0×60	3	60	3.5	300	0.3-2	100	310	铝矾土煅烧窑
Φ3.2×50	3.2	50	4	1000	0.6-3	125	278	窑外分解窑



Φ3.3×52	3.3	52	3.5	1300	0.266-2.66	125	283	预热分解窑
Φ3.5×54	3.5	54	3.5	1500	0.55-3.4	220	363	预热分解窑
Φ3.6×70	3.6	70	3.5	1800	0.25-1.25	125	419	余热发电窑
Φ4.0×56	4	56	4	2300	0.41-4.07	315	456	预热分解窑
Φ4.0×60	4	60	3.5	2500	0.396-3.96	315	510	预热分解窑
Φ4.2×60	4.2	60	4	2750	0.4-3.98	375	633	预热分解窑
Φ4.3×60	4.3	60	3.5	3200	0.396-3.96	375	583	预热分解窑
Φ4.5×66	4.5	66	3.5	4000	0.41-4.1	560	710.4	预热分解窑
Φ4.7×74	4.7	74	4	4500	0.35-4	630	849	预热分解窑
Φ4.8×74	4.8	74	4	5000	0.396-3.96	630	899	预热分解窑
Φ5.0×74	5	74	4	6000	0.35-4	710	944	预热分解窑
Φ5.6×87	5.6	87	4	8000	max4.23	800	1265	预热分解窑
Φ6.0×95	6	95	4	10000	max5	950x2	1659	预热分解窑



欢迎来到洛阳中德重工有限公司，您可以通过**销售服务热线**、**在线沟通**、**留言**联系我们，我们的销售经理会尽快和您联系。

官方网站：<http://www.zdzc.cn/>

全国销售热线：0379-67399999

电子邮箱：zdzc@zdzc.cn

公司地址：中国 洛阳 新安县洛新工业区洛新大道

洛阳中德重工提醒您：为防止您的合法权益受到侵害，请您从正规渠道购买中德重工的设备。