

# 新型陶粒沙生产线 陶粒砂成套设备 环保型陶粒砂设备

产品名称	新型陶粒沙生产线 陶粒砂成套设备 环保型陶粒砂设备
公司名称	郑州通达机械有限公司
价格	面议
规格参数	种类:回转窑 适用对象:石灰石
公司地址	郑州市金水区花园路39号4号楼24层2401号
联系电话	13523094678 13598875438

## 产品详情

供应新型陶粒沙生产线 陶粒砂成套设备 环保型陶粒砂设备

回转窑的用途:

页岩陶粒

页岩陶粒又称高强陶粒。以黏土质页岩、板岩等经破碎、筛分，或粉磨后成球，烧胀而成的粒径在5mm以上的轻粗集料为页岩陶粒；粒径小于5mm的轻细骨料称为页岩陶砂。

页岩陶粒按工艺方法分为：经破碎、筛分、烧胀而成的普通型页岩陶粒；经粉磨、成球、烧胀而成的圆球形页岩陶粒。

页岩陶粒规格：5-25mm；

页岩陶粒是目前一种节能材料，它具有体积小、抗压强度高、导热系数低、无辐射、耐腐蚀、吸水率低、隔音、保温、耐火、抗冻、防腐等特点。400级、500级超轻页岩陶粒适用于结构保温混凝土，600级至900级适用于结构混凝土，也可用于现浇混凝土楼面垫层，高层建筑外墙体、抗震墙、电梯间墙、屋面保温、找坡、上车楼面屋面。在造船、桥梁工程、窑炉工程、污水处理工程、油田工程中有着广泛的用途，更是生产网架轻质隔墙板、屋面保温板、空心砌块、吸声砖、不定型耐火浇注等理想骨料。近几年来应用途径不断扩展，也用于热工设备，保温库，高速公路，无土栽培绿化等。

回转窑是对各种物料进行煅烧的回转圆筒设备，它广泛应用于水泥工业、化学工业、冶金工业、城市环保等。我厂生产的回转窑具有：温度自动控制、超温报警，二次进风余热利用，窑衬寿命长、先进的窑头窑尾密封技术及装置，运行稳定变形小、产量高等显著特点。

### 回转窑设备（旋窑）的工作原理

水泥烧成设备有竖窑、湿法回转窑（旋窑）、普通中空干法窑、立波尔窑、预热机窑(sp)以及目前普遍使用的新型干法回转窑（旋窑）。

回转窑设备（旋窑）是一个有一定斜度的圆筒状物，斜度为3~3.5%，借助窑的转动来促进料在回转窑（旋窑）内搅拌，使料互相混合、接触进行反应。窑头喷煤燃烧产生大量的热，热量以火焰的辐射、热气的对流、窑砖(窑皮)传导等方式传给物料。物料依靠窑筒体的斜度及窑的转动在窑内向前运动。。。

(1) 回转窑设备（旋窑）一方面是燃烧设备，煤粉在其中燃烧产生热量；同时也是传热设备，原料吸收气体的热量进行煅烧。另外有时输送设备，将原料从进料端输送到出料端。而燃料燃烧、传热及原料运动三者间必须合理配合，才能使燃料燃烧所产生的热量能在原料通过回转窑（旋窑）的时间内及时传给原料，已到达高产、优质、低消耗的目的。

(2) 原料颗粒在回转窑设备（旋窑）内运动情况是比较复杂的。

如果假定原料颗粒在窑壁上及原料层内部没有滑动现象时，通常认为原料运动是这样：原料在摩擦力的作用下与窑壁一起像一个整体一样慢慢升起，当转到一定的高度时，即原料层表面与水平面形成的角度等于原料的堆积角时，则原料颗粒在重力的作用下，沿料层滑落下来。由于回转窑（旋窑）有一定倾斜度，而原料颗粒滚动时，沿着斜度的最大方向下降，因此向前移动了一定的距离。

当原料在窑内运动时，原料颗粒的运动方式有周期性的变化，或埋在料层里面与窑一起向上运动，或到料层表面上而降落下来。但只有在原料颗粒沿表面层降落的过程中，它才能沿着窑长方向前进。

原料在窑内运动的情况将影响到原料在窑内的停留时间（即原料受热时间）；原料在窑内的填充系数（即原料受热面积）；原料粒度翻动情况，也影响到原料的均匀性（即影响到燃烧产物与原料的表面温度）。

附1：

回转窑由筒体、传动装置，托、挡轮支承装置，窑头、窑尾密封，窑头罩及燃烧装置等部分组成。

窑筒体是受热的回转部件，采用优质镇静钢板卷焊制成，筒体通过轮带支承在2~7挡滑动轴承的支承装置上，并在其中一挡或几挡支承装置上设有机械或液压挡轮，以控制筒体的轴向窜动；传动装置通过设在筒体中部的齿圈使筒体按要求的转速回转；由于安装和维修的需要，较大的窑设有使筒体以很低转速回转的辅助传动装置；为防止冷空气进入和烟气粉尘溢出筒体，在筒体的进料端（尾部）和出料端（头

部)设有可靠的窑尾和窑头密封装置。

## 附2：用途

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。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；化工厂焙烧重晶石、天青石、铬矿砂和铬矿粉等类矿物。

公司以精湛的工艺和先进技术水平赢得了许多荣誉，公司更是视质量为生命，奉用户为上帝。用户就是我们的一切。我们将会一直遵循对每一道工序负责、对每一台产品负责、对每一位用户负责的服务宗旨，竭诚为用户服务。我们所做的一切将全力为您着想。我们深信：对您奉献一颗真诚的心同样会得到真诚的回报！

公司员工已经树立的良好的服务理念，售前：为您提供项目设计、工艺流程设计，适合您的机器设备选购方案的制定，根据您的特殊需求，设计制造产品，为您培训技术操作人员；售中：陪您一起完成对设备的验收，协助拟定施工方案和详细流程；售后：公司派技术人员到现场指导设备安装、调试现场及培训操作人员。

联系电话：15890181121 分期付款

qq客服：863428256（24小时服务）

回转窑的技术参数：

规格型号 (m m)	窑体尺寸			产量 (t/h)	转速 (r/min )	电机功率 (k w)	重量 (t)
	直径 (mm)	长度 (mm)	斜度 (%)				
1.4 × 33	1.4	33	3	0.9 - 1.3	0.39 - 3.96	18.5	47.50
1.6 × 36	1.6	36	4	1.2 - 1.9	0.26 - 2.63	22	52
1.8 × 45	1.8	45	4	1.9 - 2.4	0.16 - 1.62	30	78.2
1.9 × 39	1.9	39	4	1.65 - 3	0.29 - 2.93	30	77.59
2.0 × 40	2	40	3	2.5 - 4	0.23 - 2.26	37	119.1
2.2 × 45	2.2	45	3.5	3.4 - 5.4	0.21 - 2.44	45	128.3
2.5 × 40	2.5	40	3.5	9.0 - 10.5	0.44 - 2.44	55	149.61
2.5 × 50	2.5	50	3	6.25 - 7.4	0.62 - 1.86	55	187.37
2.5 × 54	2.5	54	3.5	6.9 - 8.5	0.48 - 1.45	55	196.29
2.7 × 42	2.7	42	3.5	10.0 - 11.0	0.10 - 1.52	55	198.5
2.8 × 44	2.8	44	3.5	12.5 - 13.5	0.437 - 2.18	55	201.58
3.0 × 45	3	45	3.5	12.8 - 14.5	0.5 - 2.47	75	210.94
3.0 × 48	3	48	3.5	25.6 - 29.3	0.6 - 3.48	100	237
3.0 × 60	3	60	3.5	12.3 - 14.1	0.3 - 2	100	310
3.2 × 50	3.2	50	4	40.5 - 42	0.6 - 3	125	278

联系电话：15890181121 分期付款

qq客服：863428256（24小时服务）

本产品的加工定制是是，种类是回转窑，适用对象是石灰石，工艺类型是成套生产线，炉窑形状是圆形窑，燃料种类是煤气窑，物料输送方式是辊底窑，品牌是T&D/通达，型号是1.6\*48，温度范围是800（），材质是锰板，生产能力是1-50（t/h），窑体直径是1.6（mm），窑体长度是25（mm），窑体斜度是5，转速是6（r/min），电机功率是22（Kw），重量是45（t）