

煤炭烘干设备 煤灰烘干机 烘干机生产厂家

产品名称	煤炭烘干设备 煤灰烘干机 烘干机生产厂家
公司名称	巩义市腾飞机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	巩义市紫荆街道办大黄冶村（注册地址）
联系电话	15290833766

产品详情

全国24小时销售电话：15290833766

随着世界性能源资源的匮乏，燃煤做为不可再生的资源一直是各国政府所重视。伴随煤碳业机械化进程的加快，做为煤炭开采业的副产品的煤泥由于具有高水分、高粘性、高持水性和低热值等诸多不利条件，很难实现工业应用，长期被电力用户拒之门外，以民用地销为主要出路。改革开放以来，国民经济有了迅猛的发展，煤炭产量已跃居世界首位，市场形势也发生了很大变化。煤炭加工的深度和广度都在快速发展，煤泥的产量明显上升，如何提高煤泥的附加值，煤泥的综合利用已成为迫切需要研究的问题。应运而生的煤泥烘干行业也得到了迅猛发展。投资煤泥烘干机既有巨大的经济效益又有良好的社会效益，既保护了环境获得经济收益又响应国家节能减排政策。

煤泥烘干机的用途煤泥烘干设备主要用于煤炭行业煤泥、原煤、泥煤、浮选精煤、混合精煤、尾煤等物料的烘干干燥。

煤泥烘干机的结构煤泥烘干设备主要由热源设备(热风炉)、输送机、打散装置(煤泥旋切机、煤泥打散喂料仓)、上料机、进料器、回转烘干滚筒、传动机构、卸料器、粉碎机、引风设备、除尘设备和电控系统构成。

煤泥烘干机工作原理与工艺过程针对煤泥持水性强、含水量大、粘结性强等特点，煤泥干燥工艺过程如下：湿煤泥经由输送机进入煤泥打散设备，经过快速打散的块状煤泥进入呈负压的煤泥烘干机干燥室，该烘干机烘干过程分为四个工作区：

- 1、导料区，湿煤泥进入此区与高温负压热风接触后被迅速蒸发出大量水分，煤泥在大导角的抄板作用下，形不成粘结便被导入下一个工作区；
- 2、清理区，湿煤泥在此区被抄板抄起形成料幕状态，物料落下时易形成粘结滚筒壁现象，在此区设置的特殊防粘壁装置和清扫装置，可以快速清理掉粘结在筒壁的煤泥，同时对于物料团球结块也起一定的破碎作用，从而增加了热交换面积，提高传热传质的效率，提高了干燥速率；
- 3、倾斜扬料板区，此区是低温干燥区，此时泥已呈低水分松散状态，不再具有粘结现象，经过热交换后成品达到所要求的水分要求；
- 4、出料区，煤泥烘干机主机滚筒在此区不设抄板，物料在此区

滚动滑行至排料口经卸料器排出,完成整个烘干过程,废气经引风除尘后排空,成品经输送机输送入库。

性能特点1、可根据不同的物料性质改变运行参数,使物料在烘干机筒体内能够形成稳定的全断面料幕,质热交换更为充分;2、煤泥烘干设备抗过载能力强,处理量大,燃料消耗少,干燥成本低;3、新型给料、排料装置,杜绝了滚筒干燥机给料堵塞、不连续、不均匀和返料等现象,降低了除尘系统的负荷;4、采用顺流干燥方式,烟气与湿物料由同一侧进入干燥机,可以利用高温烟气获得很高的蒸发强度,烘干机出口温度低,热效率高;5、新型内部结构,强化了对已分散物料的清扫和热传导作用,消除了筒体内壁的沾粘现象,对物料水分、粘性的适应性更强;6、可根据用户要求控制产品粒度和水分,煤泥烘干成品水分可达8%以下,粒度可控制在8mm以下。7、煤泥烘干设备采用“调心式托轮装置”,使托轮和滚圈的配合永远呈线性接触,从而大大降低了磨损和动力损耗;8、烘干机实现了“零水平推力”,大大减少了挡托轮的磨损,筒体运转平稳可靠。

如需了解更多信息请登录:巩义市腾飞机械设备有限公司<http://www.gytfjx.com>联系电话:15290833766
如有咨询各种问题,我们竭诚为您服务。

技术参数

型号(mm)	倾斜度(%)	转速(r/min)	最高进气温(°C)	功率(kw)	生产能力(t/h)	备注
SZ-600型	3.0-5.0	3.0-8.0	700	3	0.5-1.5	产量与加热方式有一定关系
SZ-800型	3.0-5.0	3.0-8.0	700	4	1.5-3.0	
SZ-1000型	3.0-5.0	3.0-8.0	700	5.5	3.0-6.5	
SZ-1200型	3.0-5.0	3.0-8.0	700	7.5	6.5-9.5	
SZ-1500型	3.0-5.0	2.0-6.0	850	15	9.5-15	
SZ-1800型	3.0-5.0	2.0-6.0	850	18.5	15-22	
SZ-2000型	3.0-5.0	1.5-6	850	18.5	22-26	
SZ-2200型	3.0-5.0	1.5-6	850	22	26-30	
SZ-2400型	3.0-5.0	1.5-5	850	37	30-36	
SZ-2600型	3.0-5.0	1.5-5	850	45	36-42	
SZ-2800型	3.0-5.0	1.5-5	850	55	42-48	
SZ-3000型	3.0-5.0	1.5-5	850	75	48-55	
SZ-3200型	3.0-5.0	1.5-5	850	90	55-75	
SZ-3400型	3.0-5.0	1.5-5	850	110	75-85	
SZ-3600型	3.0-5.0	1.5-5	850	160	85-105	