

烘干机 设备好 价格优 污泥烘干机

产品名称	烘干机 设备好 价格优 污泥烘干机
公司名称	河南金岩矿山机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:河南金岩 型号:75
公司地址	郑州市中原区须水街道三十里铺村姚湾村
联系电话	13598850999 13937159000

产品详情

一、污泥烘干机用途：

有着多种微生物的河流水渠污泥一直以来被人们所忽视，也为城市环境治理带来诸多难题。我厂研发的污泥烘干设备可将污泥烘干，便于污泥生物有机肥的生产，是有机肥制造企业的首选烘干设备。

随着国家经济实力的增强，国民环保意识的提高，城市污水处理行业得到迅速发展，城市污泥的产量与日俱增，污泥的处置和开发利用问题日益为人们所关注。污泥的干化处理，使污泥农用、作为燃料使用、焚烧乃至为减少填埋场地等处理方法成为可能。

二、污泥烘干机的烘干原理：

污泥烘干机，可以一次性将90%含水量的物料烘干至成品。针对污泥烘干过程中易结团结块的特性，改变了一般单通道干燥机的料板结构形式，采用了组合式自清理装置，极大地扩展了单通道干燥机应用范围，不仅可以干燥各类污泥，还可以干燥各种高粘度物料。

污泥由给料机经溜槽进入烘干机内导料板上，随着筒体的转动，污泥被导至倾斜扬料板上即被提升到筒体的中心位置，逐渐洒落形成料幕，高温气流从中穿过，使污泥预热并蒸发部分水分。当污泥洒落、移动到活动的篦条式翼板上时，物料又与预热过的篦条式翼板夹杂在一起，将热量传给物料，使部分水分蒸发。同时，翼板夹带物料提起、洒落，重复多次，物料与热气流进行对流和接触热交换。同时埋在物料中的清扫装置，也沿圆弧形扬料板的里侧下滑，把扬料板内壁粘附的物料清扫下来。当清扫装置随筒体转过垂直线以后，又在圆弧扬料板背面拖动，将其粘附在扬料板外壁的物料清扫下来。随着筒体的不断转动，使部分水分蒸发，污泥得到进一步干燥。同时，清扫装置对污泥团球也起到了打碎作用，提高了干燥速度，最后污泥干燥后变成低水分的松散物料，由出料口排出。

三、污泥烘干机种类

污泥干燥机主要有以下两种：单通道旋转式干燥机和热风旋片干燥机。

最通常使用的污泥干化设备是单通道旋转式干燥机：

适用于城市污泥干化。单通道旋转式干燥机是在普通回转干燥机上发展起来的一种新型设备。内部安装解聚机构、活动篦条式翼板、清扫装置和破碎装置，能够干燥普通回转干燥机无法处理的粘性物料。针对污泥具有一定粘度、颗粒度小等特点，单通道干燥机是最佳选择。采用单通道旋转式干燥机，顺流工艺，使用特殊设计的加料装置，在污泥进入烘干机的一瞬间迅速与高温热烟气进行热交换，在其表面形成一层硬壳，这样大大减少污泥粘附筒体及堆积堵料现象。在烘干机头部1/4段，除安装扬料板外，同时安装强化蒸发的解聚机构和链接式篦条翼板，不但能够传导热量，而且还能防止污泥粘堵筒体和扬料板，充分利用进料端干燥速率快的特点，实现层层“脱衣”的方法使其能迅速干燥。

高粘度污泥干化设备一般采用热风旋片干燥机：

根据污泥粘度不同可采用双轴旋片干燥机（立式、卧式）、三轴旋片干燥机（卧式），可将初含水85%以下的高湿物料一次烘干到终含水12%以下，干燥时间短，一般为2-10分钟。由于高速搅拌叶片激烈搅拌潮湿物料，湿物料能与热风良好接触。物料在机内前半部分水分蒸发较快，机内热风温度急剧下降，因此，即使使用高温热风，物料的温升也不高。典型应用如电镀污泥干燥、造纸污泥干燥、油田污泥干燥、化工污泥干燥、矿泥干燥、果渣干燥、豆渣干燥、糖渣干燥、泥炭干燥、稀土等高湿物料干燥、有机、无机化合物及化工原料等泥状、粉粒状、片状高湿物料干燥。

烘干机型号及主要技术参数：

型号	转筒直径(mm)	转筒长度(m)	倾斜度	转速	重量	功率	容积
			(o)	(r/min)	(t)	(kw)	(m3)
0.6×8	600	8	3-5	8	5.1	4	2.26
0.8×10	800	10	3-5	7.2	6.9	4	5.02
1.0×10	1000	10	3-5	6.73	7.5	5.5	7.85
1.2×12	1200	12	3-5	5.8	13.1	11	13.31
1.5×12	1500	12	3-5	4.8	22.3	15	21.2
1.8×14	1800	14	3-5	3.2	45.8	30	48.22
2.2×1.8	2200	18	3-5	3	50.3	37	70.43
2.4×20	2400	20	3-5	2.83	78.4	45	90.43
2.8×24	2800	24	3-5	2.59	97	75	147.8
3.0×20	3000	20	3-5	2.6	102	55	141.3
3.0×25	3000	25	3-5	2.6	110	75	176.7

本产品的加工定制是是，品牌是河南金岩，型号是75，类型是带式，适用物料是条状，操作方式是间歇式，干燥介质是烟道气，操作压力是减压，干燥介质移动是错流，加热方式是传导式，湿物料运动方式是搅动式，作用种类是振动式，干燥能力是一级，应用领域是66