

# 烘干机金陵干燥污泥烘干机加工

产品名称	烘干机金陵干燥污泥烘干机加工
公司名称	江苏金陵干燥科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:常金 型号:CG1411
公司地址	天宁区郑陆镇宁河村
联系电话	86-51988670222

## 产品详情

回转滚筒污泥干燥机是主体略带倾斜并能在一定范围内可调转速的圆筒体，湿物料由加料机送入圆筒内，加入筒体过程中打散物料。冷空气经空气过滤器过滤后由鼓风机鼓入，经蒸汽加热器加热后送入筒体，在内筒均布的抄板器翻动下，均匀分布与分散并与筒内的热风充分接触，加快了干燥传热，传质。从而达到干燥的目的，干燥后物料大部分由窑尾箱出料，尾气经旋风除尘器与水沫除尘器除尘后排出。热空气与物料顺向流动，该设备可选用各种形式抄板来适应不同的物料，结构简单，运转可靠，维修方便，生产能力大。

常州市金陵干燥设备有限公司致力于干燥机械制造十多年基础上，于2000年成立的常州市金陵干燥设备有限公司是一家专业以先进干燥技术为导向的科技型企业。

机械脱水后污泥的热烘干是污泥处理与利用的一个关键性工艺。

在讨论各种烘干技术之前，我们先简要的分析一下污泥干化过程中污泥性质的变化。德国工程师卡尔·贝尔廷分析了污泥里的含水分布：间隙水，处于污泥团块之间的水外部水分分为粘附水，吸附水，空隙虹吸水，虹吸水，毛细虹吸水内部水，细胞液(水合作用含水，内部虹吸水)。

大部分的间隙水外部水通过机械脱水能够分离出去，大部分的内部水只能通过烘焙才能分离出去。

### 流化床污泥干燥装置主要特点

操作灵活，可连续运行。根据污泥的最终处置要求，通过调节燃油/煤量、床内流速、污泥给料量，得到不同干污泥的含固率。

由于流化层内粒子处于激烈运动状态，粒子与气体之间的传质与传热量速度很快，热传输效率及蒸发速率较高，可将含水量80%以上的高湿物料一次干燥至含水量5%以下，能耗低。且污泥中水分在流化床

内能瞬间挥发，干燥时间短，炉内温度分布一致，产物干燥程度和粒度均匀。

流化床干燥器设计紧凑，单位面积的处理能力很大，空间占有率低，没有机械传动部件，故障少，建造费用和投资费用低。

产物干污泥具有很好的物理形式（如外观、粒度、色味、吸湿性等），化学形态（水分、有机质、总氮和微量元素含量）稳定，不会产生二次污染，处置或资源利用比较安全。

可根据不同的要求，配套不同的干燥工艺。