

# 活性白土闪蒸干燥机|闪蒸烘干机生产厂家 渊江源干燥

产品名称	活性白土闪蒸干燥机 闪蒸烘干机生产厂家 渊江源干燥
公司名称	江苏渊江源干燥工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省常州经济开发区横山桥镇星辰工业集中区
联系电话	15106115322 15106115322

## 产品详情

江苏渊江源干燥工程有限公司是一家集研发、设计、生产、销售、工程安装、技术服务为一体的大型综合性干燥工程技术体系公司，生产干燥设备、制粒设备、混合设备、粉碎设备、除尘设备、传送设备、烘干设备等产品，提供各种非标设备的设计、制造和安装。产品广泛应用于制药、化工、食品、饲料、生物、电子等。

偏硅酸钠是一种无机物，化学式为 $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ ，无色晶体，有无水物、五水物、九水物等。

偏硅酸钠是普通泡化碱与水热反应而制得的低分子晶体，商品有无水、五水和九水合物，其中九水合物只有我国市场上存在，是在上世纪80年代急需偏硅酸钠而仓促开发的技术含量较低的应急产品，因其熔点只有42℃，贮存时很容易变为液体或膏状。

- 1、物料：偏硅酸钠
- 2、初水份：42%
- 3、终水份：0.5%
- 4、干品粒度：40-120目
- 5、进风温度; 250-300
- 6、出风温度：100-120
- 7、加热方式：直燃式热风炉
- 8、回收方式：旋风分离器+脉冲布袋除尘器

## 一、理论计算：

- 1、湿处理量：G 湿=4289kg/h
- 2、水份蒸发量：W 水=1789Kg/h
- 3、干品产量：G 干=2500kg/h
- 4、干空气耗量：L 干=31617Kg/h
- 5、尾气湿含量：H2=0.092Kg/kg
- 6、尾气湿比容：V2=1.277M3/kg
- 7、尾气排放量：V 排=40375M3/h
- 8、系统热耗量：Q 热=2708154Kcal/h
- 9、热空气流量：V 热=33591 × 1.07=45857M3/h

## 二、设备选型计算：

由排风量 V=40375M3/h，

空塔风速取 4.0-5.0 米/秒（取 4.5m/s），则：D=  $40375 \div 0.785 \div 3600 \div 4.5^2 = 1.78\text{m}$ ，（实际取 1.8m）即：XSG-1800 型旋转闪蒸干燥机 1 台。

江苏渊江源干燥工程有限公司生产干燥设备、制粒设备、混合设备、粉碎设备、除尘设备、传送设备、烘干设备等产品，提供各种非标设备的设计、制造和安装。

### 旋转闪蒸干燥机优点:

- 1、干燥室内周向风速高，物料停留时间短，有效防止物料粘壁及热敏性物料变质，并可一次干燥成均匀的粉状产品，省去了粉碎、筛分等工序。
- 2、干燥室装有分级环及旋流片，物料细度和终水份可调。特殊的分风装置，降低了设备阻力，并有效提高物料的干燥均匀度。
- 3、干燥机底部设置特殊的冷却装置及气压密封装，避免了物料在底部高温区产生变质现象。
- 4、能有效控制终水份和细度，通过对加料、热风温度、分级器的调节，保证产品的湿含量及细度均匀一致。

江苏渊江源干燥工程有限公司是一家集研发、设计、生产、销售、工程安装、技术服务为一体的

大型综合性干燥工程技术体系公司，木质素闪蒸干燥机|闪蒸烘干机生产厂家，生产干燥设备、制粒设备、混合设备、粉碎设备、除尘设备、传送设备、烘干设备等产品，提供各种非标设备的设计、制造和安装。产品广泛应用于制药、化工、食品、饲料、生物、电子等行业。

## 工作原理

旋转闪蒸干燥机是流化床干燥和气流干燥的组合。是一种节能的干燥器。其体积传热系数是同型直管气流干燥的2-4倍。因此，同样的干燥负荷，其设备更为紧凑。系统自动化程度高，物料在干燥器中的停留时间可调，因此特别适合硫酸钡这类滤饼状物料的干燥。

活性白土闪蒸干燥机|闪蒸烘干机生产厂家-渊江源干燥由江苏渊江源干燥工程有限公司提供。江苏渊江源干燥工程有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏常州的干燥设备等行业积累了大批忠诚的客户。渊江源干燥带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！