

渊江源干燥 玻璃纤维粉专用闪蒸干燥机江苏闪蒸干燥机机生产厂家

产品名称	渊江源干燥 玻璃纤维粉专用闪蒸干燥机江苏闪蒸干燥机机生产厂家
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专业生产干燥设备、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专业生产干燥设备、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。

旋转闪蒸干燥机干燥时间的变化阶段：

旋转闪蒸干燥机中物料降温干燥阶段。当蒸发量达到一定程度后，颗粒内部的水分不足以使表面完全湿润，湿润表面逐渐减少，干燥速率逐渐降低，在这一阶段蒸发量和热耗量显著下降，颗粒表面温度高于介质的湿球温度并逐渐上升，与载体的温差逐渐减小，直至接近或相同。

旋转闪蒸干燥机中物料平衡阶段。此时，膳食纤维专用闪蒸烘干机江苏闪蒸干燥机生产厂家，颗粒表面的吸湿和蒸发达到平衡。干燥速率为零。粒子中的水分为干燥的终水分，通常不得低于贮藏时的平衡水分。旋转闪蒸干燥机干燥后材料粒子小，在干燥机内停留时间极短，通常为1-3s。所以，颗粒的干燥等速干燥阶段，其表面温度即为干燥介质湿球温度。采用旋转闪蒸干燥机，物料粒度均匀，有利于保证产品质量。

江苏渊江源干燥工程有限公司专业生产干燥设备、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。

硫酸钡闪蒸干燥机XSG-20设计计算：

1、原始条件：

物料名称：硫酸钡

初始含水量 $X_1=43$

终含水量 $X_2=0.1$

干物料 $G_c=1998\text{Kg}$

物料初始温度： $t_1=30$

物料干燥后温度 $t_2=70$

空气进换热器前温度 $T_0=25$

热空气温度 $T_1=300$

尾气出干燥器温度 $T_2=90$

空气的热容： $C_n=1.01\text{KJ}/(\text{Kg})$

物料的热容： $C_c=1.5\text{KJ}/(\text{Kg})$

空气进干燥器时湿含水量： $y_1=0.03\text{KgH}_2\text{O}/\text{Kg干空气}$

渊江源干燥-玻璃纤维粉专用闪蒸干燥机江苏闪蒸干燥机生产厂家由江苏渊江源干燥工程有限公司提供。“干燥设备，制药设备，化工设备”就选江苏渊江源干燥工程有限公司，公司位于：江苏省常州经济开发区横山桥镇星辰工业集中区，多年来，渊江源干燥坚持为客户提供好的服务，联系人：章渊源。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。渊江源干燥期待成为您的长期合作伙伴！

