

化工粉料连续干燥机 山东宝阳干燥 泰安干燥机

| | |
|------|------------------------|
| 产品名称 | 化工粉料连续干燥机 山东宝阳干燥 泰安干燥机 |
| 公司名称 | 山东宝阳干燥设备科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东省潍坊市临朐县城关街道柳家圈 |
| 联系电话 | 13953602386 |

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东宝阳干燥设备科技有限公司

干燥机

??旋转闪蒸干燥机新型设备采用多种先进装置，如采用多种加料装置，使加料连续稳定，加料过程不会产生架桥现象；干燥机底部采用特殊的冷却装置，避免了物料在底部高温区发生粘壁及变质现象；采用特殊的气压密封装置和轴承冷却装置，有效延长传动部分的使用寿命；采用特殊的分风装置，降低了设备阻力，并有效提供了干燥机的处理风量；干燥室装有分级环及旋流片，可以调整物料细度和终水分；采用搅拌粉碎装置，对物料产生强烈的剪切、吹浮、旋转作用；采用空气过滤器、旋风分离器、布袋除尘器等，有效清除粉尘，避免环境和物料污染等。该设备传质传热强，生产强度高，干燥时间短，物料停留时间短。那么今天由经验丰富的常州地区干燥设备厂家向大家介绍旋转闪蒸干燥机的四大工艺设计方法吧！

一、干燥室的确定

??旋转闪蒸干燥机处理部分物料的蒸发强度，体积给热法是旋转闪蒸干燥机的理论设计方法但此方法中^关键的体积给热系数很难确定，所以缺乏可操作性。蒸发强度法是体积给热法的间接方法，只要有一定的实验数据就可以进行计算，是工业设计中常采用的方法。蒸发强度法是根据蒸发水量和蒸发强度计算出干燥室的体积，再根据直径和高度的关系计算出有效高度。

二、干燥室直径

??另一种方法是通过物料衡算和热量衡算计算出所需空气用量，再根据空气速度范围确定干燥机的直径。

。

三、干燥器的高度及分级粒径

??从热风分配器出来的热风成切线方向通过环形缝隙进入干燥室，干燥室的物料在热风吹送作用下和搅拌器的推动下作螺旋式旋转上升运动。研究较小颗粒在离心力场作用下的流体运动时，重力作用的影响很小，因此可忽略。

四、旋转闪蒸干燥机的应用

??部分旋转闪蒸干燥机的操作条件，干燥室上部设有分级环，其作用主要是使颗粒较大或没干燥的物料与合格产品分离，挡在干燥室内能有效保证产品粒度和水分要求。更换不同通径的分级环可以满足产品粒度要求。锥底热风人口处设有冷风保护，防止物料与高温空气接触产生过热变质。干燥系统为封闭式，而且在微负压下操作，粉尘不外泄，保护生产环境，安全卫生。

闪蒸干燥机的四个阶段

经过多年的发展，闪蒸干燥技术已成为我国热门的技术。闪蒸干燥机是与喷雾干燥机和流化床相结合的，草酸连续干燥机，速度快，应用广泛。

粉碎阶段：粉碎是非常重要的。主要是将物料干燥成糊状、滤饼状，如果没有粉碎，就不能进行闪蒸干燥，因此我们可以得出结论：物料粘度大，不能使用闪蒸干燥机，需要添加添加剂，以避免物料结块。在这一过程中需要混合板与高速旋转气体配合完成研磨。

气固混合阶段：粉碎后，接触闪蒸干燥机闪蒸干燥主塔中的物料，加热介质充满，泰安干燥机，其中混合好坏决定整个干燥速度，为了提高气流速度，在底部设置了倒锥闪蒸干燥机结构装置。

干燥阶段：闪蒸干燥机干燥过程是热空气蒸发水分的过程。未干燥的物料受到重力作用，进行粉碎和干燥；完成的干燥物料将向上移动，进行下一阶段。

粒度分级：在闪蒸干燥机干燥主机上部设置环形挡板，称为闪蒸干燥机分级机，当物料受到力的作用时，化工粉料连续干燥机，呈螺旋向上的趋势。较小的物料从分级机内孔排出，较大的颗粒留在干燥室中继续被粉碎，碳酸钴连续干燥机，直到颗粒的标准尺寸从孔中排出。

闪蒸干燥系统设计用于干燥不需要减小尺寸的结块材料。笼式粉碎机是一种低能耗设备，可帮助闪蒸干燥机提高干燥性能，从而提高产品质量。

??笼式粉碎机设计由搅拌器型转子组成，该转子由一个焊接在钢制外壳内的碳钢衬垫和一个切向出口封闭。具有多组可变长度的碳钢棒的转子和刀片组件被同心地布置并焊接在钢蜘蛛上。笼式粉碎机外壳配有螺栓连接的机械加工的气体和粉尘密封的法兰接头。三角皮带驱动的轧机配备了重型滚动轴承，可以在磨机遇到的高温条件下顺利运行。

??优点：

??*分解和搅动材料。

??*通过增加湍流和保留时间来改善干燥。

??*接受广泛的材料尺寸和湿度条件。

??*重型设计，可以实现24小时不间断运行的^低维护率。

??*转子安装在可伸缩的支架上，并包含可更换的刀片。

??*可用于快速干燥/煨烧。

化工粉料连续干燥机-山东宝阳干燥-泰安干燥机由山东宝阳干燥设备科技有限公司提供。山东宝阳干燥设备科技有限公司为客户提供“干燥设备研发：干燥设备,烘干机,热风炉,煤气发生炉等”等业务，公司拥有“宝阳”等品牌，专注于机械及工业制品项目合作等行业。，在山东省潍坊市临朐县城关街道柳家圈村的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：朱经理。同时本公司还是从事山东闪蒸连续干燥机，河北闪蒸烘干机，内蒙古旋风闪蒸干燥机的厂家，欢迎来电咨询。