

磷酸氢镁连续干燥机_临沂干燥机_山东宝阳干燥

产品名称	磷酸氢镁连续干燥机_临沂干燥机_山东宝阳干燥
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

永固紫RL的干燥特性

??经过研究发现，永固紫RL具有特殊的干燥特性。众所周知，重要的指标是材料和颜色的强度。在干燥过程中，还应注意干燥的特点。影响性能的因素有哪些？

??1.氧化问题：整个生产过程为合成反应，但在材料中会保留较少的未反应物质，油漆渣连续干燥机，这些物质会在空气中发生热氧化，从而影响产品颜色。这要求干燥室和风温不能高于80 。

??2.剪切问题：旋转闪蒸干燥机中的材料会受到剪切，而永固紫RL通过剪切和碰撞，晶体会发生变化，导致颜色偏差和强度变化不大。因此有必要降低操作速度和叶片的转速。

??3.细度问题：永固紫RL产品要求定制120-300目，在设定干燥参数时需要注意。细度越小，强度越大，颜色差异越小。

干燥机

1、物料形态

干燥设备选型主要是根据被干燥物料的形态来确定，物料形态不仅决定其干燥方式，同时对干燥机的干燥效率、干燥质量、干燥均匀性及进、出料装置等都有很大的影响，所以如工艺允许，对被干燥的物料应尽可能采取粉碎、筛分、切短等预处理。因此干燥设备不仅仅是一个选型的问题，还应该制定科学的干燥工艺，才能达到满意的效果。

2、影响干燥机生产能力的因素

由于同种干燥方法，干燥脱水一公斤所消耗的热能基本一致，而干燥机所配套热源（热风炉、蒸汽散热器等）容量也是一定的，因此干燥机的主要技术指标--干燥能力往往以每小时的脱水量（或最大脱水量）为依据。此指标是在一定条件下测定的，如湿物料种类、初始含水率、最终含水率、热风温度、环境温湿度等。其中只要有一个条件发生变化，对干燥机生产能力就都有影响，有时影响还较大。下面分别说明。

（1）湿物料种类

湿物料种类这里是指物料与水分的结合形式。湿物料可以分为 毛细管多孔物料，水分主要靠毛细管力而结合在物料中，如砂子、二氧化硅、活性炭、素烧陶瓷等，水分与物料的结合强度较小，干燥较容易； 胶体物料，水分与物料的渗透结合形式占主导地位，如胶、面粉团等，这种物料一般表现粘度大，水分与物料的结合强度较大，干燥较困难； 毛细管多孔胶体物料，则具有以上两类物质的性质，如泥煤、粘土、木材、织物、谷物、皮革等这类物料种类多，但此类物料之间的水分结合形式也有差别，决定了在同等条件下脱水的难易也不相同。

物料的形态对干燥也有很大的影响，如颗粒物料，钛粉连续干燥机，颗粒大比颗粒小难干燥，而大块料，厚度小比厚度大容易干燥。

（2）湿物料含水率

含水率（湿含量）是水分在湿物料总重中所占的百分率。

$m =$

$W \times 100$

$=$

$W \times 100$

（%）

G

$G_0 + W$ 式中： W --水分重量；

G --湿物料重量；

G_0 --绝干物料重量。

初始含水率是指进入干燥机之前湿物料的含水量，通常是湿物料只要能在干燥机内工作，初始含水率越高，干燥机所表现出来的脱水能力就发挥得越充分。反过来说，初始含水率越高，最终含水率一定时，干燥机越能达到最大脱水能力，但出干料量反而下降。

(3) ^终含水率

一般干燥后段均处于降速干燥阶段，要求^终含水率越低，干燥难度就越大，所需干燥时间越长、热效率也越低，因此也影响产量。

(4) 热风温度

热风温度或称干燥介质温度，磷酸氢镁连续干燥机，是干燥中^敏感的一个条件。热风温度越高，则所含热能越多，同时热风的相对湿度也越低，临沂干燥机，吸收水分、携带水分的能力也越强，非常有利于干燥，而且干燥热效率也很高。在许多干燥设备中，当其它条件不变，干燥机的脱水能力基本与热风温度的变化成正比。在选择干燥设备时，一定要对破坏物料的极限温度有充分的数据，在物料允许的情况下，尽量选择高温介质。特别应注意的是，许多种干燥方法，特别是快速干燥，干燥后的物料温度大大低于干燥介质温度，例如气流干燥机热风温度虽然高达250 以上，而出料温度一般均在60 以下。

(5) 环境温湿度

这里主要是指天气的变化对干燥的影响，一般干燥机都是以大气加热作干燥介质的，大气的温度越高，湿度越低，就越有利于干燥，而南方春夏季，天雨潮湿，空气湿度很大，就不利于干燥机能力的发挥，影响产量。

热气流从筒体下部沿筒壁切线方向进入筒内，在筒内高速旋转上升。与湿物料相遇后，旋转叶片将物料粉碎。热气流将物料加热、吹散。细颗粒物料的水分被很快蒸发并随热气流螺旋上升，从排风口排出，经分离装置分离后形成干品。粗颗粒物料螺旋线上升一段高度后，因此颗粒将停止上升并开始下坠，经粉碎变成细颗粒，被热风吹散后在重复以上过程。干燥机内旋转叶片的设计及布置有利于物料的快速粉碎和干燥，分级环结构的合理设计可以保证产品的^终含水率和颗粒粒度，颗粒在干燥设备内的运动轨迹。

作回转运动的介质（热气流），其惯性离心力沿径向传递的结果是使内压增强，故沿径向的压力梯度将由离心加速决定。离心力方向是沿回转半径指向外，颗粒将沿径向向外运动。颗粒在回转流的作用下其沿降速度将取决于离心加速度，增大离心加速度可大大加速沉降速度。颗粒沿径向向着回转半径增大的方向运动的速度和时间与颗粒粒度的关系是：相同条件下粒度愈大，速度愈高，时间愈短，这样在筒体径向就形成了按颗粒粒度分级的过程。颗粒沿轴向重力沉降速度和其半径平方成正比，愈大沉降得愈快，同样表现出轴向按粒度分布的特征。