

盘式干燥机价格 常州百得 盘式干燥机

产品名称	盘式干燥机价格 常州百得 盘式干燥机
公司名称	常州市百得干燥工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省常州市天宁区郑陆镇三河口工业开发区
联系电话	13921090899 13921090899

产品详情

为白色单斜细小结晶。有辣味。中强碱性。在空气中能吸收二氧化碳和水分。用于制锂盐及锂基润滑脂，盘式干燥机，碱性蓄电池的电解液，化锂制冷机吸收液等;石油、化工、轻工、核工业等用。用于碱性蓄电池时，盘式干燥机结构图，铝含量不大于0.06%，铅含量不大于0.01%。

真空盘式干燥机作为百得干燥的定型产品，已被广泛用于制药、化工、食品、染料、粉末冶金等行业粉状、粒状物料的干燥，尤其适用于易氧化、、热敏性物料的干燥，盘式干燥机价格，在要求严格限制金属离子的物料以及要求排出挥发物(或有毒物质)须回收(或破坏毒性)的物料，则更能显示出它的优越性。

物料衡算：

$$\text{干品产量： } W_{\text{干}} = 15\text{T/天} = 600\text{kg/h}$$

$$\text{水份蒸发量： } W_{\text{水}} = 600 \times (0.18 - 0.08) \div (1 - 0.18) = 73\text{kg/h}$$

$$\text{湿处理量： } W_{\text{湿}} = 600 + 73 = 673\text{kg/h}$$

3、计算工艺参数的确定：

干品产量： $W_{\text{干}} = 600\text{kg/h}$ 原料含湿率： $w_1 = 18\%$ 产品含湿率： $w_2 = 8\%$

给料温度： $t_{\text{in}} = 20$ 排料温度： $t_{\text{out}} = 80$ 物料比热： $c_m = 0.4 \text{ kcal/kg}$.

4、单套设备主要技术参数

型号： PLG- 2200 × 12-K

总传热面积： 39.5m^2

传热面积： 36m^2 冷却面积： 3.5m^2

设备总功率： 11.3kW

主机转速： $3 \sim 6\text{rpm}$

停留时间： $30 \sim 60$ 分钟

主机加热方式：蒸汽加热

底盘冷却方式： 20 循环水

新气预热方式：蒸汽加热

盘干腔内压力： -500Pa

系统总热耗量： $\sim 8 \times 10^4\text{kcal/h}$

主机外形尺寸： $2.8 \times 2.8 \times 4.9\text{m}$ (长 × 宽 × 高)

盘式干燥机的结构及工作原理

盘式干燥机结构形式，按加热方式分：有接触传导型、热风对流型及对流传导混合型。按操作压力分：有常压型、气密及真空型。既可作干燥机，又可作冷却器，或两者兼用。

典型的盘式干燥机结构如图所示。主要有壳体及框架、空心加热盘、主轴及搅拌臂与耙叶、上下轴承、联轴器、变速驱动装置、加料器，热载体进出口及其控制仪表，检修门及出料装置等组成。真空干燥时，配套有真空、分离或冷凝设备。

盘式干燥机的壳体为立式圆筒形或多边形筒体。真空或气密操作时，考虑到设备的受

力情况，通常呈圆筒体。内部装有框架，以固定安装多层水平环形空心加热盘。上下盘间距一定，空心加热盘的中空部分可通入蒸汽、热水或导热油之类的载热体加热，加热夹套中间加装隔板或支撑杆，借以增加刚度和强度。每层加热盘上均有进出口管，盘式干燥机工作原理，可串联、并联或串并联组装，单独控制各层加热盘的温度，调节设备内温度分布。如果工艺需要，底部加热盘可通入冷却剂，降低产品温度，回收热量，避免固定床后期料温趋于加热盘壁温而过热变质的现象产生。