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：

⑴ 干品产量： W干＝15T/天＝600kg/h

⑵ 水份蒸发量： W水＝600×(0.18－0.08)÷(1－0.18)＝73kg/h

⑶ 湿处理量： W湿＝600+73＝673kg/h

3、计算工艺参数的确定：

干品产量：W干＝600kg/h　原料含湿率：ω1＝18%　　产品含湿率：ω2＝8%

给料温度：tin＝20°C　　排料温度：tout＝80°C　　物料比热：cm＝0.4 kcal/kg.°C

4、单套设备主要技术参数

⑴ 型号：　　PLG-φ2200×12-K

⑵ 总传热面积：　39.5m2

⑶ 传热面积：　36m2　　冷却面积：3.5m2

⑷ 设备总功率：　11.3kw

⑸ 主机转速：　3～6rpm

⑹ 停留时间：　30～60分钟

⑺ 主机加热方式：　蒸汽加热

⑻ 底盘冷却方式：　20°C循环水

⑼ 新气预热方式：　蒸汽加热

⑽ 盘干腔内压力：　－500Pa

⑾ 系统总热耗量：　～8×104kcal/h

⑿ 主机外形尺寸：　2.8×2.8×4.9m（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。

盘式干燥机的壳体伟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。