

年产6000吨碳酸锂盘式干燥机

产品名称	年产6000吨碳酸锂盘式干燥机
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天宁区郑陆镇花园村委周塘桥村116号（注册地址）
联系电话	0519-88968880 18136711288

产品详情

年产6000吨碳酸锂盘式干燥机

由于碳酸锂微溶于水，在沉锂后即可通过离心分离从系统分离出来，因此精制过程仅有搅洗、离心过滤、烘干等工序。

沉锂后离心分离的滤液送入硫酸钠结晶釜中，通入冷冻水进行冷冻，使溶液中分离出湿十水硫酸钠。分离出硫酸钠的液体送入热析釜中加热到500-600 °C，

热析出部分粗碳酸锂，热析母液出配纯碱液循环利用；湿十水硫酸钠经溶解、离心过滤、干燥后得副产品无水硫酸钠，离心母液回至调浆工段。沉锂后离心分离得到的粗品碳酸锂沉淀经过加水搅洗后送入高位槽，再次离心分离得到含有少量游离水的碳酸锂，再经过振动流化床烘干、包装得到碳酸锂成品。

产品及副产品烘干均采用盘式干燥机，盘式干燥机为密闭设计（旋风分离器与袋式脉冲除尘器管道串联），烘干过程中产生的废气G2-5和G2-6分别采用袋式脉冲除尘器处理，粉尘去除效率为99%，尾气分别经15m高5#、6#排气筒排放。

年产6000吨碳酸锂盘式干燥机**工作原理** 碳酸锂自加料器连续地加到干燥器上部第一层干燥盘上，带有耙叶的耙臂作回转运动使耙叶连续地翻抄物料。物料沿指数螺旋线流过干燥盘表面，在小干燥盘上的物料被移送到外缘，并在外缘落到下方的大干燥盘外缘，在大干燥盘上物料向里移动并从中间落料口落入下一层小干燥盘中。大小干燥盘上下交替排列，物料得以连续地流过整个干燥器。中空的干燥盘内通入加热介质，加热介质形式有饱和蒸汽、热水和导热油，加热介质由干燥盘的一端进入，从另一端导出。已干物料从最后一层干燥盘落到壳体的底层，最后被耙叶移送到出料口排出。湿份从物料中逸出，由设在顶盖上的排湿口排出，真空型盘式干燥器的湿气由设在顶盖上的真空泵口抽出。从底层排出的干物料可直接包装。通过配加翅片加热器、溶剂回收冷凝器、袋式除尘器、干料返混机构、引风机等辅机，可提高其干燥的生产能力，干燥膏糊状和热敏性物料，可方便地回收溶剂，并能进行热解和反应操作。