

聚合氯化铝药剂高效喷雾干燥设备LPG-2000

产品名称	聚合氯化铝药剂高效喷雾干燥设备LPG-2000
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/个
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

聚合氯化铝药剂高效喷雾干燥设备LPG-2000

聚合氯化铝是一种新型净水材料，为无机高分子混凝剂，又被简称为聚铝，对水中胶体和颗粒物具有高度电中和及桥联作用，并可强力去除微有毒物及重金属离子，性状稳定。聚合氯化铝药剂生产时需要对液体聚合氯化铝药剂进行干燥以制得聚合氯化铝药剂颗粒，但是现有的干燥设备在生产聚合氯化铝药剂颗粒时，对液体聚合氯化铝药剂的干燥效果差，往往在液体聚合氯化铝药剂还未完全干燥，聚合氯化铝药剂以及掉落至干燥设备的底面，另外，在对液体聚合氯化铝药剂进行干燥时排出的高温气体中掺杂有聚合氯化铝粉末，高温气体直接排放不仅浪费聚合氯化铝原料，浪费热能还对环境造成污染；为此，本申请中提出一种聚合氯化铝药剂高效生产用喷雾干燥设备。

聚合氯化铝药剂高效生产用喷雾干燥设备，本发明提供的喷雾干燥设备能高效对液体聚合氯化铝药剂进行干燥，操作简单使用方便，且能对干燥过程掺杂在气体中的聚合氯化铝粉末进行收集并能对排放气体进行净化处理。

聚合氯化铝药剂高效生产用喷雾干燥设备，包括用于存储液体聚合氯化铝药剂的储料箱、高压泵、干燥箱、排料管、主机、加热箱、送风机、固定板、转轴、温度传感器、喷液盘和旋转轴；

干燥箱的下端面设有多个支撑柱，干燥箱的底面设有排料孔且其上设有一进气孔和一排气孔；排料管的一端管口连接排料孔，排料管上设有卸料阀；

加热箱上设有一进风孔和一排风孔，加热箱内沿着气体流动方向均匀设有多个加热装置；一进风孔连接送风机的出气端；一排风孔连接一进气孔；

固定板设置在干燥箱内，固定板上均匀设有多个用于安装多个转轴的安裝孔；多个转轴的中轴线均与干燥箱的中轴线平行，多个转轴延其中轴线向内延伸均设有中空仓；多个转轴的上端分别一一转动连接多个喷液盘；多个喷液盘远离转轴的端面均匀设有多个出液孔；其中，中空仓在转轴上端的开口与喷液盘内部连通，中空仓在转轴下端的开口与高压泵的出液端连接；高压泵的进液端连接储料箱的出液端；

多个旋转轴分别一一设置在多个喷液盘内，其中，每一个旋转轴的中轴线与转轴的中轴线重合，旋转轴位于喷液盘设有出液孔的内端面上，旋转轴的外周面上均匀设有多个扇叶；

温度传感器设置在干燥箱内；主机上设有显示屏和按键模块，主机内设有电路板以及设置在电路板上的微处理器；微处理器分别通信连接温度传感器、显示屏和按键模块，微处理器分别控制连接高压泵和送风机。