

氯化铵耙式干燥机 耙式干燥机 江苏博鸿干燥

产品名称	氯化铵耙式干燥机 耙式干燥机 江苏博鸿干燥
公司名称	江苏博鸿中锦制粒设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江阴市西城路188号
联系电话	18651002062 18651002062

产品详情

氯化铝耙式干燥机，氯化铁耙式干燥机，氯化钙耙式干燥机，单晶硅耙式真空干燥机，多晶硅柱状颗粒带式干燥机

一、三氢硅粉耙式干燥机--设备概述

三氢硅生产过程中，耙式干燥机，原料硅粉中往往含有铝、铁、钙等杂质，在与氯化气体高温反应时生成氯化铝、氯化铁、氯化钙等金属氯化物，三氯硅废渣的处理系统，包括真空耙式干燥机、冷凝器、真空泵、收集罐、酸循环泵、酸吸收罐和合成液储罐，真空耙式干燥机的抽真空空气相出口依次连接水冷凝器、冷凝液出口连接收集罐，液相出口和水冷凝器的冷凝液出口连接合成液储罐，真空耙式干燥机的蒸发气相出口连接酸吸收罐，酸吸收罐液相出口再通过酸循环泵分别连接酸吸收罐液相入口和淋洗。充分回收废渣中的有用材料，提高经济效益，减少环境污染。

(1)真空耙式干燥机系卧式间歇传导干燥设备，借助于中心轴上的耙叶，定时间隔正反向转动，在耙叶的不断搅拌下，物料与筒壁接触时，表面不断更新，且受到导热油间接加热，使物料内湿份不断汽化，同时被真空泵及时抽出。在真空度的作用下，湿份沸点降低，物料表面湿份蒸汽压远大于机内蒸发空间的湿份蒸汽压有利于其内部湿份蒸发，促进了干燥，从而达到干燥的目的。

(2)由于金属氧化物 $AlCl_3$ 的特殊性质，在标准大气压下， $177.8^\circ C$ 升华。同理在真空状态下，随着 $AlCl_3$ 饱和蒸汽压的降低，较低温度下就有升华的可能，这样就很容易导致后序管道中 $AlCl_3$ 气体的凝固，氯化铵耙式干燥机，堵塞管道。为满足工艺要求，往往在前期进料时，加入一定量的络合剂，该络合剂使得物料被抽真空时，金属氯化铝不易被蒸出，待在真空度下氯硅被蒸出后，再升温蒸出氯化铝，减少环境污染。

酞菁颜料真空耙式干燥机，聚碳酸亚丙酯真空耙式干燥机，甲托盐酸氨丙啉真空耙式干燥机

一、无水硫化耙式干燥机--设备概述

PPS用无水硫化耙式干燥机制备工艺方法。该方法可应用于工业化生产操作。采用真空耙式干燥机对这种含有结晶水等难以脱除的物料进行间接加热，通过对物料在进料阶段、卸料阶段使用氮气进行保护，以及在干燥过程中进行真空操作，避免了物料的氧化；干燥过程中，采用多段升温(80~170℃)干燥的方法，避免了物料的融化以及对器壁的粘结；在尾气处理阶段，通过洗涤塔的洗涤对湿份及其中的有害气体进行了有效的处理，从而解决了现有PPS用无水硫化使用干燥的方法进行制备所产生的一系列的问题。

为了解决硫化物料易发生氧化、融化以及尾气处理的问题。江苏博鸿PPS用无水硫化制备方法。该方法通过在进料及卸料过程中通入氮气进行保护、以及在真空下进行干燥操作以达到隔绝氧气的效果，通过五段升温的方法，温度区间80~170℃，可以有效地解决硫化物料融化及结块的问题，以及对于尾气的排放，还可以通过洗涤塔洗涤达到除去有毒气体的目的

一、可纺煤沥青耙式干燥机--设备概述可纺煤沥青生产原料主要有两个，一是石油裂解浙青，二是煤焦油加工后残留的沥青。其加工方法主要是将粗沥青用溶剂溶解稀释后进行热过滤，除去固体杂质，然后进行加氢精制调质改性，再进行高温聚合和真空减压蒸馏，除去易在生丝内产生气泡的轻组份，蒸余物即是可纺沥青。

(1)煤粉制备工段：将原料煤进行破碎处理，形成1~3mm的煤粉，对破碎的煤粉进行干燥，使其含水率<0.1%；

(2)可纺煤沥青抽提工段：煤粉从浸出抽提器的上部加入，溶剂由浸出抽提器的下部进入，两者的重量比为3：4，浸出抽提器内温度150℃~200℃，碱式碳酸铅耙式干燥机，压力2.0~2.5MPa；抽提后的煤粉残渣排放掉，漂粉精耙式干燥机，而抽提液进入沥青过滤工段；

(3)沥青过滤工段：抽提液经过过滤设备，滤掉98%以上直径大于0.1微米的固体颗粒；

(4)毛沥青蒸发脱溶工段：对滤液进行闪蒸，除去80%的溶剂，得到溶剂与浙青的混合悬浮液；该悬浮液进行干燥处理，使其溶剂的含量少于0.5%，干燥后的沥青后为毛沥青；溶剂回收至溶剂罐；

(5)加氢精制工段：毛沥青按重量比1:1混匀，形成悬浮液，然后向该悬浮液中通入氢气，升温加压进行加氢反应，其中氢气与毛沥青的重量比为1:5，反应时间为6~8小时，反应温度330~340℃，压力为12.0MPa；反应后的液体沥青进入高温分离器，释放出液体沥青中的轻组份和未反应的氢气，高温分离器的底部分离出的液体沥青，进行热聚合，聚合时间约4小时，聚合后的沥青进入真空蒸发釜，在真空作用下蒸发，

轻组份被迅速地從頂部抽出，從真空蒸發釜底部出來的便是可紡煤瀝青。