

陶瓷材料氧化铝喷雾干燥设备500kg

产品名称	陶瓷材料氧化铝喷雾干燥设备500kg
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/件
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

陶瓷材料氧化铝喷雾干燥设备500kg

溶剂 DI水

浆料物性 物料名称 陶瓷材料（氧化铝）

固含量（%） 10-55

浆料粘度 100cps

粒度范围D50（ μm ） 0.1-1

pH 5-12

比重

物料初始温度 常温

物料干燥时可承受的温度300

其他 干燥后成品的粒度 D50：1-30微米

干燥后含湿量 0.5 %

干燥方式 连续干燥

进风要求 10万级过滤

物料回收率 98 %

热源 电加热

其他要求 配备预热回收系统

干燥后物料内磁性物质含量控制在1ppm 以下

主要内容

工艺及流程的描述

投料：浆料通过输送泵，流量计进行计量投入预存罐。液体助剂通过人工称量后投入预存罐。

预制：浆料和液体助剂加入预存罐后，开始搅拌分散。为提高预混效率同时防止堵料，预存罐浆料可经隔膜泵进行单罐循环。

干燥：浆料预存分散完成后，开启喷雾干燥系统，浆料先从预存罐通过料泵输送到雾化器，经换热干燥后收集。

粉料输送：干燥后的粉料收集后，自动切换管路阀门再通过泵经输送至成品罐（下一道工序）。

其他要求：预制、干燥和浆料（粉料）转运等人工/自动切换操作控制运行，关键环节有相应防错及应急处理措施。设备选用以无污染为标准，设备可以满足生产要求。