

三醋酸纤维素薄膜真空干燥设备技术参数

产品名称	三醋酸纤维素薄膜真空干燥设备技术参数
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

三醋酸纤维素薄膜真空干燥设备技术参数

一、干燥物料的物理特性

产品材料为三醋酸纤维素薄膜（厚度为40 μ m，废弃膜材料直径 < 10mm,堆积密度为200kg/m³）和三醋酸纤维素颗粒（颗粒尺寸在1mm左右）的混合物，三醋酸纤维素薄膜和颗粒的熔点为290 ~ 310 ，密度为0.3 ~ 0.6Kg/l,相对密度为1.28 ~ 1.32/cm³(水=1)，不可溶于水。

二、技术要求

- 1.间歇干燥，此干燥设备每天干燥6次（每4小时完成物料的装卸、干燥、冷却、卸料）。每次干燥量为1400kg,干燥空间物料体积为4m³(重量/堆积密度：1000/500+400/200=4)；
- 2.干燥前废弃膜材料含湿量在2-10%，要求干燥结束后含湿量小于0.5%；

- 3.干燥系统要求密闭不泄露，干燥温度不能超120°度，冷却至40°度及以下；
- 4.干燥设备排料不堵塞，排净；具备自动上料、自动卸料功能；
- 5.干燥设备需具有螺旋浆式混合功能，可将三醋酸纤维素薄膜和三醋酸纤维素颗粒均匀混合（搅拌速度慢速可调）；
- 6.因物料存在较低的粉尘爆炸的可能，设计过程中需考虑防爆；如：抽真空、充氮气、搅拌浆和干燥设备内壁材质不同（搅拌浆材质316L，设备内壁材质为304）和电气防爆（防爆变频电机，防爆控制柜）；
- 7.搅拌浆材质316L，设备内壁材质为304；
- 8.变频防爆电机品质不低于南阳防爆电机水平；
- 9.轴承品质不低于NSK;
- 10.干燥设备外壳厚度需满足抽真空承压要求；