

双锥干燥机工作原理_双锥干燥机_常州海涵干燥查看

产品名称	双锥干燥机工作原理_双锥干燥机_常州海涵干燥查看
公司名称	常州海涵干燥设备科技有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:海涵 型号:GF1410
公司地址	常州市武进区郑陆镇牟家村1号
联系电话	0519-88673995 13906119320

产品详情

常州海涵干燥设备科技有限公司积极吸收国内外的先进技术与经验，严格按照相关的要求设计、开发、生产、安装和服务于一体，同时严格参照质量体系标准实施，确保了产品质量。

双锥回转真空干燥机表现为一下特性：

- (1) 真空干燥的过程中，筒体内的压力始终低于大气压力，气体分子数少，密度低，含氧量低，因而能干燥容易氧化的药品，减少物料染菌的机会。
- (2) 由于湿分在汽化过程中温度与蒸汽压力成正比，故真空干燥时，物料中的湿分在低温下就能汽化，达到低温干燥，特别适用于有热敏性物料的药品生产。
- (3) 真空干燥可消除常压热风干燥易产生的表面硬化现象，这是因为真空干燥物料内和表面之间压差大，在压力梯度作用下，水分很快移向表面，不会出现表面硬化。
- (4) 由于真空干燥时，物料内和外部之间温度梯度小，由于逆渗透作用使得湿分能够独自移动并收集，有效克服热风干燥所产生的失散现象。

双锥回转真空干燥机适用于医药、食品、化工等行业的粉、粒状物料的真空干燥和混合，双锥回转真空干燥机不能接受高温的热敏性物料，需回收溶剂和有毒气体的物料，容易氧化，有危险的物料，对结晶状有要求的物料，要求残留挥发物含量极低的物料。双锥回转真空干燥机是一种压力容器。

真空干燥的过程中，筒体内的压力始终低于大气压力，气体分子数少，密度低，含氧量低，因而能干燥容易氧化的药品，减少物料染菌的机会。其次，由于水在汽化过程中温度与蒸汽压力成正比，故真空干燥时，物料中的水分在低温下就能汽化，达到低温干燥，特别适用于有热敏性物料的药品的生产。

再者，真空干燥可消除常压热风干燥易产生的表面硬化现象，这是因为真空干燥物料内和表面之间压差大，在压力梯度作用下，水分很快移向表面，不会出现表面硬化。

最后，由于双锥回转真空干燥机真空干燥时，物料内和外部之间温度梯度小，由于逆渗透作用使得溶媒能够独自移动并收集，有效克服热风干燥所产生的溶媒失散现象。综上所述，双锥回转真空干燥机是一种压力容器，在真空干燥的工作过程过，双锥回转真空干燥机的干燥室内是负压的。

常州海涵干燥设备科技有限公司生产各类干燥设备、混合设备、粉碎设备，主要有盘式、喷雾、闪蒸、烘箱、带式、空心桨叶、真空耙式、滚筒刮板、流化床、气流、沸腾等。并承接各类干燥工程项目。产品广泛适用于制药、化工、食品、轻工、建材等行业，深受用户好评。

双锥回转真空干燥机使用前应进行一次空运转试机，进行2-3次启动、制动等操作，应达到控制系统灵敏、无明显的噪音、抖动，运转平稳为准，空运转时间约1-2小时左右连续运转，加热和抽真空同时进行；筒内真空头上，应包装滤布，防止抽真空时将粉状物料抽出筒外；停机出料时，应关闭真空泵，并排空筒内真空，使筒内达到常压，方可出料；双锥回转真空干燥机在运转过程中，如发现有明显的噪音、抖动，应立即停机，查明原因排除故障后，方可开机；