

# 涤纶色母干燥机,色母粒双锥烘干机,导热油加热塑料颗粒回转真空干燥机

产品名称	涤纶色母干燥机,色母粒双锥烘干机,导热油加热塑料颗粒回转真空干燥机
公司名称	常州市齐宝干燥设备有限公司
价格	55000.00/台
规格参数	品牌:常州齐宝 型号:SZG 产地:江苏常州
公司地址	常州市天宁区郑陆镇查家村
联系电话	13585333953

## 产品详情

常州齐宝干燥成熟设计制造,涤纶色母干燥机,色母粒双锥烘干机,导热油加热塑料颗粒回转真空干燥机,涤纶色母烘干机,色母粒干燥机,塑料粒子烘干机,色母粒预结晶真空干燥机组.

### 设备概述：

双锥回转真空干燥机为双锥形的回转罐体，罐内在真空状态下，向夹套内通入蒸汽或热水进行加热，热量通过罐体内壁与湿物料接触，湿物料吸热后蒸发的水汽，通过真空泵经真空排气管被抽走。由于罐体内处于真空状态，且罐体的回转使物料不断的上下内外翻动，故加快了物料的干燥速度，提高干燥效率，达到均匀干燥的目的。双锥回转真空干燥机是集混合-干燥于一体的新型干燥机。将冷凝器，真空泵与干燥机配套，组成真空干燥装置。（如中需回收溶剂，冷凝器可以不用）本机设计先进。同时因容器本身回转物料时物料亦转动但容器上不积料，故传热系数较高，干燥速率大，不仅节约能源。

双锥回转真空干燥机系统，包括干燥机主体，抽真空装置，冷凝器和蒸汽加热系统四个组成部分，干燥机主体上端设置有进料口，下端设置有出料口，进料口和出料口分别设置进料阀门和出料阀门，干燥机主体内设置有夹套层和内层，所述夹套层通过加入热水和蒸汽加热，对内层加热后，内层的热量与物料充分接触。

双锥回转真空干燥机有热水加热型双锥回转真空干燥机、导热油加热高温型双锥回转真空干燥机、蒸汽加热型双锥回转真空干燥机和电加热高温型双锥回转真空干燥机（电加热元件包裹在罐体外部），属于动态真空干燥设备。

设备工艺流程:

- 1、在密闭的夹层中通入热能源(如热水，低压蒸汽或导热油)，热量经内壳传给被干燥物料。
- 2、在动力驱动下，罐体作缓慢旋转，罐内物料不断地混合，从而达到强化干燥的目的。
- 3、物料处于真空状态，蒸汽压下降使物料表面的水份(溶剂)达到饱和状态而蒸发了，并由真空泵及时排出回收。物料内部的水份(溶剂)不断地向表面渗透、蒸发、排出三个过程不断进行，物料在很短时间内达到干燥目的。
- 4、物料在真空下使挥发物沸点降低，使用热推动力增大，提高干燥速度，可适用热敏、增氧类物料干燥，罐身内搪玻璃，具有光滑、清洁不粘结物料之特点。
- 5、锥体低速回转使物料不断充分混合干燥均匀，物料成“菱形轨迹”运动，没有物料晶体之间的冲击，不会破坏物料颗粒晶体形状。
- 6、采用间接加热方式，适用于低温干燥（ $<100$ ）对易氧化挥发有热敏性及对环境有害的物料干燥尤佳。
- 7、采用调速电机控制物料的翻滚速度，有利于干燥时结块结团物料干燥。
- 8、罐内可加入粉碎用媒体进行一定程度的破碎作用，扩大本机干燥使用范围。
- 9、罐口处加滤板使之物料洗涤、过滤、混合、干燥及冷却等功能一机完成。
- 10、本机可干燥吸附水、结晶水、溶剂等，加置回收装置可对抽真空时排出的有用物料进行回收。
- 11、盖板上加置阀（蝶阀、球阀）可进行真空进料、排料无飞扬降低劳动强度。

主要特点：

- 1、由于在真空下干燥，在较低的温度下有较高的干燥速率。比一般干燥设备速度提高2倍，节约能源，热利用率高，特别适合热敏性物料和易氧化物料的干燥。
- 2、封闭干燥，产品无漏损，不污染，适应强烈刺激，有毒害性物料的干燥。
- 3、物料在转动中混合干燥，可将物料干燥至很低的含水量（0.5%），且均匀性好，适合不同物料的要求。
- 4、双锥回转真空干燥机结构紧凑，占地面积小，操作简便，减轻劳动强度，节省劳力。
- 5、为保证减速机运转平稳，在减速机输出轴处特加辅助轴。
- 6、热源端的蒸汽（或热水、导热油）进口及冷凝水回流管采用旋转接头动态密封，既保证热源的正常供给，又保证双锥筒体的正常旋转；

- 7、真空端的真空管与后面的真空连接管道之间采用旋转接头动态密封，保证设备长期稳定、连续运行；
- 8、真空管与真空筒体之间采用填料密封，填料密封段真空管外壁经过研磨加工和抛光处理，大大减小了真空管与密封填料之间的摩擦，另外，我们筒体内部的真空滤头为3个，它们和内部真空接管随筒体一起转动，真空管和密封填料的磨损物不可能反吸到回转筒体内部而污染被干燥的物料。（常规的单真空吸口在筒体内静止朝上，真空管与填料磨损物有可能在放真空时被反吹到回转筒体内污染被干燥物。）
- 9、双锥回转真空干燥机人孔盖（即加料口）与回转筒体之间采用硅胶密封圈，由于是真空设备，真空泵开启后、人孔盖被自动吸上，自然密封，另外人孔盖上还配置快开式真空吸料口，必要时可以采用吸料软管自动吸料，降低劳动强度。
- 10、出料口采用真空蝶阀出料，其密封性能良好，可以长期稳定连续运行，必要时可以在出料蝶阀下面增加快开式盲板密封装置，进一步保证密封效果。