

**设备概述**

多用途高效单锥干燥机是一种集减压蒸馏、粉碎、混粉、干燥为一体的高效多功能全密闭立式真空干燥设备。它的干燥效率是同等规格双锥回转真空干燥机、真空箱式烘3~5倍。

单锥螺旋真空干燥机工作过程为批次操作，湿物料进入料仓后，利用夹套、搅拌加热进行干燥。本干燥机的高真空设计对干燥温度敏感的产目来说其优势十分明显，并具有良好的热传导能力、快速干燥，同时、又兼具低耗能的特点。与干燥机直接相连的过滤器能够将尘粒保留在加工区域内，本机采用充气密封半球阀，卸料彻底、便捷，出色的真空、耐压密封性能，无死角、易清洁设计，性能稳定、使用寿命长，从而保证毫无损失地



**主要结构**

1. 干燥筒体：上部进料筒，上部进料筒，安全过滤器。

2. 安全过滤器：安全过滤器由内置加热的外筒体、滤芯、反吹及清洗装置组成。

3. 密封系统：密封系统由安全的外筒体及安全的机械密封系统，机械密封产品与连接部件符合GMP标准，筒内无



## 性能特点

- 1、适用性强：结合本公司特殊干燥工艺，能适应粘度大、热穿透性差，易滚球、易抱团成块的物料的干燥。
- 2、生产能力大：装料量大，最大可达到容器有效体积。
- 3、干燥效率高：有效传热面积大，是容器内面积1.4倍；物料在器内呈螺旋提升，再沿主轴呈涡流下降，在分散运动中均匀有效受热；机头高真空与机底同温高速脉冲气流同向结合，有效带走物料的溶剂；双通道真空管口，防止真空堵塞，降低阻力，提高抽气速率，带反吹的捕集器，能有效提供高真空。
- 4、不破坏物料晶型：对热敏性、晶型要求高的物料不产生破坏。



## 技术参数

型号	DLZ-500	DLZ-750	DLZ-1000	DLZ-1250	DLZ-1500	DLZ-2000	DLZ-3000	DLZ-4000
干燥容量 (kg)	500	750	1000	1250	1500	2000	3000	4000
干燥面积 (m <sup>2</sup> )	1.5	2.25	3.0	3.75	4.5	6.0	9.0	12.0
干燥速率 (kg/h)	50	75	100	125	150	200	300	400
干燥时间 (h)	12	8	6	4.8	4	3	2	1.5
干燥温度 (°C)	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
干燥压力 (MPa)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05