



Double Cone Rotating Vacuum Dryers

GZS双锥回转真空干燥机

工作原理

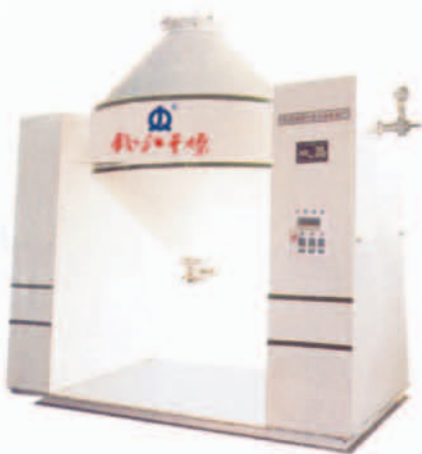
◆在密闭的夹层中通入热能源(热水、低压蒸汽或导热油),热量经内壳传给被干燥物料。在动力驱动下,罐体作缓慢旋转,罐内物料不断地翻动、混合,从器壁内表面接受热量,从而达到强化干燥的目的。物料处于真空状态,蒸汽压下降使物料表面的水份(溶剂)达到饱和状态而蒸发了,并由真空泵及时排出回收。物料内部的水份(溶剂)不断地向表面渗透、蒸发、排出,三个过程不断进行,物料在短时间内达到干燥目的。

适用范围

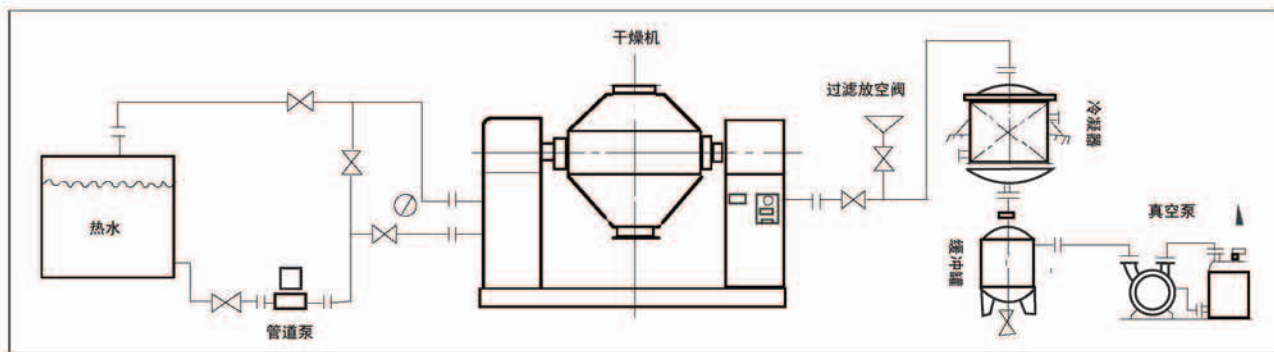
◆适用化工、制药、食品等行业,粉状、粒状及纤维状物料的浓缩、混合、干燥及需低温干燥的物料(如生化制品等),更适用于易氧化、易挥发、热敏性强烈刺激、有毒性物料和不允许破坏结晶体的物料的干燥。

产品特点

- ◆油加热时,采用自动恒温控制,可以干燥生化制品和矿物原料,温度可在20 - 160°C之间,温度在±2°C以内。
- ◆热效率高,比一般烘箱提高2倍以上。
- ◆间接加热,物料不会被污染,符合GMP要求。
- ◆设备维修操作简便,易清洗。



工艺流程



技术参数

型号		GZS100	GZS200	GZS350	GZS500	GZS750	GZS1000	GZS1500	GZS2000	GZS3000	GZS4500
总容积	L	100	200	350	500	750	1000	1500	2000	3000	4500
工作容积	L	50	100	175	250	375	500	750	1000	1500	2250
加热容积	m ²	1.16	1.5	2	2.63	3.5	4.61	5.58	7.5	906	138
转速	rpm	3-13	3-13	3-13	3-13	3-13	3-13	3-13	3-13	3-10	3.8
功率	kW	0.75	1.1	1.5	1.5	2	3	3	4	5.5	7.5
回转高度	mm	1600	1800	1800	2.60	2270	2500	2800	3160	3500	4150
整机重量	kg	550	700	700	1100	1200	1300	1500	2000	300	4000