



Frozen Dry Machine Of Vacuum

GZL系列真空冷冻干燥机



工作原理

◆真空冷冻干燥是在低温下，物料中的水分快速冻结，并在一定真空度下加热，直接升华成水蒸气并由冷凝器冷凝除去水分，使物料干燥。干燥机由冷冻干燥箱、冷凝器、冷冻机、真空泵及控制仪表等组成。

主要特点

- ◆物料在低温下干燥，特别适用于热敏性物料干燥。
- ◆物料在低压下干燥，特别适用于易氧化物料干燥。
- ◆由于物料先冻结，能保持骨架不变，保证产品原有的色、香、味和生物活性。
- ◆干燥产品具有理想的速溶性和快速复水性。

应用范围

◆医药、食品、医疗、冶金、化工等领域。现已用于抗生素、激素、血浆、血清、疫苗、酶的生产；动物组织、器官的保存；熟食品、膨化食品、蔬菜、绿色产品的干燥；超细粉体的干燥；易氧化、热敏性物料的干燥。

技术参数

型号	GZL0.5	GZL1	GZL2	GZL3	GZL6	GZL8	GZL10	GZL15	GZL20	GZL30	GZL40	GZL50
板层面积(m ²)	0.5	1	2	3	6	8	10	15	20	30	40	50
板层温度范围(℃)	-60/+70	-60/+70	-60/+70	-60/+70	-60/+70	-60/+70	-60/+70	-60/+70	-60/+70	-60/+70	-60/+70	-60/+70
捕水器最低温度(℃)	-80	-80	-80	-80	-80	-80	-80	-80	-80	-80	-80	-80
捕水器捕水量(kg)	7.5	15	30	30	90	120	150	225	300	450	600	750
制冷机功率	1×50hp	1×5hp	1×10hp	1×10hp	2×10hp	2×15hp	2×15hp	2×25hp	2×30hp	3×30hp	4×30hp	4×30hp
真空抽率(m ³ /h)	18	30	40	40	80	120	160	240	350	525	700	825
整机功率(kW)	5	7.5	12	12	40	50	55	75	100	125	180	220
冷却水量(T/h)	风冷	2	4	4	8	12	20	20	24	36	48	48
整机重量(kg)	1500	2500	3000	4500	6000	7000	8500	12000	13000	17000	22000	25000
外型尺寸 L×W×H(mm)	1500× 1000× 2300	2280× 950× 2520	2752× 1302× 2650	3100× 1650× 2930	3630× 1950× 3600	3630× 1950× 3600	4100× 2300× 3600	6165× 2524× 3700	6165× 2800× 4050	6165× 2800× 4050	5500× 5000× 4530	5500× 5000× 5130