

# 刮板薄膜蒸发器，膜式蒸发器旋转薄膜蒸发器，高效节能刮板蒸发器

产品名称	刮板薄膜蒸发器，膜式蒸发器旋转薄膜蒸发器， 高效节能刮板蒸发器
公司名称	常州市银帆干燥设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:银帆 型号:LG
公司地址	天宁区郑陆镇查家村
联系电话	15351908381 13813579378

## 产品详情

### 高效旋转薄膜蒸发器（刮板蒸发器）

#### 产品概述

gxz系列高效旋转薄膜蒸发器（刮板蒸发器），是一种通过旋转刮板强制成膜，可在真空条件下进行降膜蒸发的新型高效蒸发器，它传热系数大、蒸发强度高、过流时间短、操作弹性大，尤其适宜热敏必物料、高粘度物料及易结晶含颗粒物料的蒸发浓缩、脱气脱溶、蒸馏提纯。因此，在化工、石化、医药、农药、日化、食品、精细化工等行业获得广泛应用。我公司生产制造该类设备已多年，积累了丰富的制造和使用经验。长期以来密切结合客户的生产实际以及市场需求，以满足用户的工艺要求，选择合理适宜的结构、保证上乘可靠的制造质量，在工装设备、检测手段及产品设计等方面不断改进并日益完善，取得了引人注目的成绩，技术水平和产品质量在国内处领先水平。

#### 设备特点

旋转薄膜蒸发器具备的下述独特优点，是常规膜式蒸发器所不能比拟的：1 极小的压力损失在高效旋转薄膜蒸发器中，物料流与二次蒸发汽流是两个独立的通道：物料是沿蒸发筒体内壁（强制成膜）降膜而下；而由蒸发面蒸发出的二次蒸汽则从筒体中央的空间几乎无阻碍地离开蒸发器，因此压力损失（或阻力降）是极小的。2 可实现真正真空条件下的操作 正由于二次蒸气由蒸发面到冷凝器的阻力极小，使得整个蒸发筒体内壁的蒸发面维持较高的真空度（可达-750mmhg），几乎等于真空系统出口的真空度，由于真空度的提高，有效降低了被处理物料的沸点。3 高传热系数，高蒸发强度 沸点的降低，增

大了与热介质的温度差；呈湍流状态的液膜，降低了热阻；同时抑制物料在壁面上结焦、结垢，也提高了蒸发筒壁的传热系数；因此高效旋转薄膜蒸发器的传热系数可高达8000kj/h.m<sup>2</sup>oc,因此其蒸发强度很高。4 低温蒸发 由于蒸发筒体内能维持较高的真空度，被处理物料的沸点大大降低，因此特别适合热敏性物料的低温蒸发。5 过流时间短 物料在蒸发器内的过流时间很短，约10秒左右；对于常用的活动刮板而言，其刮动物料的端面有导流的沟槽，其斜角通常为45oc，改变斜角的角度，可改变物料的过流时间，物料在刮板的刮动下，螺旋下降离开蒸发段。缩短过流时间，有效防止产品在蒸发过程中的分解、聚合或变质。6 可利用低品位蒸汽 蒸汽是常用的热介质，由于降低了物料的沸点，在保证相同 t的条件下，就可降低加热介质温度，利用低品位的蒸汽，有利于能量的综合利用。7 适应性强，操作方便 独特的结构设计，使该产品可处理一些常规蒸发器不易处理的高粘度、含颗粒、热敏性及易结晶的物料。旋转薄膜蒸发器操作弹性大，运行工况稳定，且维护工作量小，维修方便。

## 技术参数

有效蒸发面积	尺寸								设备			
	设备总高a	加热筒身高b	加料分离筒c	筒身外径d	安装支座高e	电机减速机f	支座孔距g	dn	电机功率kw	压力		总重(约) kg
										夹套	内筒	
0.5	2205	800	500	273	1365	680	480	210	1.50	0.4	<-0.095	460
1	3990	1500	500	278	1795	1445	541	219	2.2	0.4	<-0.095	680
2	4470	1830	755	462	2455	1565	843	400	3.0	0.4	<-0.095	1100
4	5490	2630	844	712	3511	1565	1003	600	5.5	0.4	<-0.095	1950
6	6275	2890	844	912	3817	1944	1236	800	7.5	0.4	<-0.095	2980
8	6910	3658	844	916	4587	1909	1236	800	7.5	0.4	<-0.095	3550
10	6960	3658	900	1112	4542	1918	1567	1000	7.4	0.4	<-0.095	4880
12	7460	3658	1003	1316	4985	1998	1909	1200	11	0.4	<-0.095	6300

注:

- 1.上述外形尺寸与实际设备可能略有变动,供参考,以订货后由我公司提供的图纸为准;
- 2.表重d表示夹套外径,dn表示蒸发筒体的内径;
- 3.夹套压力:常规按0.4mpa蒸汽设计,也可按用户要求另行设计,当采用导热油时,也可另行设计;
- 4.蒸发内筒真空度:常规按-0.09mpa(约-680mmhg),也可按用户需要,达到-0.095mpa(约-720mmhg)和-0.0986mpa(约-750mmhg);
- 5.主筒体(与物料接触部分)及夹套材质:可根据用户及实际需要,采用碳钢,sus304,316l,316ti或钛材等;
- 6.设备总重:不包括物料重量.

本产品的加工定制是是，品牌是银帆，型号是LG，蒸发面积是8（m<sup>2</sup>），功率是11（KW），外形尺寸是9X6.9（m），重量是3500（kg），操作压力是常压，结构形式是立式，外形是螺旋管式，运动状况是内循环型