

刮板（旋转）薄膜蒸发器(图)

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 刮板（旋转）薄膜蒸发器(图) |
| 公司名称 | 无锡太湖石化装备厂 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 加工定制:是 品牌:明燕 型号:LQ-6 |
| 公司地址 | 中国 江苏 无锡市 滨湖区南泉镇南湖路88号 |
| 联系电话 | 86 0510 85957480 13921130125 |

产品详情

Ig高效离心薄膜蒸发器

工作原理 由加料管引入，经转轴中部的布料盘分布，然后料液被浆叶所扫刮，在传热壁面上涂敷成膜，膜层受热蒸发后会减薄。后进入的料液又被后继而来的浆液扫刮，形成新膜，再蒸发，如此反复进行。料液渐被浓缩，最后由卸料锥卸出，蒸发出来的蒸汽，经蒸汽头，由出口排出。

结构特点 Ig高效离心薄膜蒸发器的主要结构如图所示，各结构分述如下：1、电机、减速机是转子旋转的驱动装置。转子的转动速度将取决于刮板的形式、物料的粘度和蒸发筒身内径；选择刮板合适的线速度是保证蒸发器稳定可靠运行及获得满意蒸发效果的重要参数之一。2、分离筒 由设在分离筒身下端的入口切向进入蒸发器，并经安装在分离筒身内的布料器被连续均匀地分布于蒸发筒身内壁，从蒸发筒身蒸发出的二次蒸汽上升至分离筒，经安装在内的气液分离器，将二次蒸汽可能挟带的液滴或泡沫分离，二次蒸汽从上端的出口引出蒸发器。 分离筒身的合理设计，是避免物料“短路”的关键元素之一。（所谓“短路”，系指物料刚进蒸发器，尚未完成蒸发过程，即从二次蒸汽出口离开蒸发器。）3、布料器 布料器安装在转子上。从切线方向进入蒸发器的物料，通过旋转的布料器，被连续均匀地呈膜状分布在蒸发面上。4、气液分离器 旋片式气液分离器安装在分离筒内部的上方，它将上升的二次蒸汽可能挟带的液滴或泡沫捕集，并使之回落到蒸发面上。5、蒸发筒身 它是指被旋转刮板强制成膜的物料与夹套内加热介质

进行交换的蒸发面。蒸发筒身的内径及长度由蒸发面积及适宜的长径比确定。蒸发筒身内壁经专用机床加工和抛光，且与两端法兰连接面一次加工而成，保证设备整体同心度。经过抛光（必要时镜面抛光）的筒身内壁光滑洁亮，不易粘料和结垢，有效保证了设备的高传热系数。产品规格

lg高效离心薄膜蒸发器在我公司的研制下，现已开发出多种规格型号，解决了以前国内市场上规格型号单一的局面，为客户的选择提供了方便。现我公司可为用户制作从0.3—20m²任意规格型号的lg高效离心薄膜蒸发器。下表为lg高效离心薄膜蒸发器的外形尺寸及技术规格表，表中的尺寸仅供参考，具体以设计图纸尺寸为准。

| 型号 | lg03 | lg05 | lg1 | lg2 | lg3 | lg4 | lg6 | lg8 | lg10 | lg12 | lg15 | lg18 | lg20 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 蒸发器面积m ² | 0.3 | 0.5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 20 |
| 传热高度b | 750 | 900 | 1000 | 1830 | 2260 | 2630 | 3658 | 3658 | 3658 | 4590 | 4594 | 5494 | 6121 |
| 分离高度c | 550 | 550 | 550 | 755 | 870 | 844 | 844 | 844 | 900 | 900 | 900 | 1003 | 1003 |
| 内筒体dn | 211 | 211 | 300 | 400 | 400 | 600 | 600 | 800 | 1000 | 1000 | 1000 | 1200 | 1200 |
| 夹套d | 273 | 273 | 462 | 462 | 516 | 712 | 712 | 916 | 1112 | 1112 | 1116 | 1316 | 1316 |
| 真空度kp | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 蒸汽压力mpa | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 蒸发量kg/h | 60 | 100 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1200 | 1600 | 2000 | 2400 | 3000 | 3600 | 4000 |
| 能耗量kg/h | 63 | 105 | 210 | 420 | 630 | 840 | 1260 | 1680 | 2100 | 2520 | 3150 | 3780 | 4200 |
| 支座高度e | 1253 | 1460 | 1512 | 2372 | 3450 | 3511 | 4267 | 4587 | 4542 | 4375 | 5096 | 5290 | 5900 |
| 支座孔距g | 480 | 480 | 843 | 843 | 843 | 1034 | 1034 | 1236 | 1563 | 1563 | 1602 | 1804 | 1804 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 电机 减速机f | 1350 | 1350 | 1546 | 1433 | 1463 | 1565 | 1565 | 1909 | 1918 | 2135 | 2135 | 2040 | 2040 |
| 电机 功率 kw | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 3.0 | 4.0 | 5.5 | 5.5 | 7.5 | 7.5 | 11 | 11 | 15 | 15 |
| 设备 总高 a | 2940 | 3070 | 3326 | 4333 0 | 5400 | 5490 | 6345 | 6910 | 6960 | 8010 | 8910 | 9210 | 9840 |
| 设备 总重 kg | 480 | 500 | 880 | 1100 | 1480 | 1950 | 2980 | 3550 | 4450 | 6300 | 7850 | 8830 | 9350 |

本产品的加工定制是是，品牌是明燕，型号是LQ-6，蒸发面积是6（m2），功率是11（KW），用途是热敏性物料的蒸发，操作压力是减压，结构形式是立式，外形是螺旋管式，运动状况是外循环