

# 质量良好、、品种多样、供应短程（分子）蒸馏器

产品名称	质量良好、、品种多样 、供应短程（分子）蒸馏器
公司名称	泰州市广健化工机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	规格型号:KYT系列
公司地址	泰兴市宣堡镇工业集聚区
联系电话	0523-87811136 13701423595

## 产品详情

规格型号                      KYT系列

有一大类物料，由于沸点高，粘度大或热稳定性差，被认为是不挥发或是不能用常规的蒸馏法加工。但在压力远低于1mbar以下的高真空中，这些物质就可以蒸馏，操作压力在约5mbar时，一般可以在刮板式薄膜蒸发器和降膜蒸发器中进行，但是如果蒸馏在1~0.001mbar之间，就存在问题了。因蒸发器必须用在产品蒸汽压不超过通过加热表面和冷凝表面之间压降的场合，所以带外置冷凝器的蒸发器不能用在中高真空范围的蒸馏，我公司生产的短程蒸馏器非常适合这种场合。其应用领域：精细化工、食品、药物中间体，如液晶单体，合成/天然维生素e、乳酸、单甘酯、芥酸/芥酸酰胺、油酸、二聚酸、生物碱等。矿物油下游产品，如高沸点烃类油、含氟硅油、石蜡油等。香精香料产物，如薄荷醇薄荷酯，桂皮油、玫瑰油、香根油、香茅油、香苍子油。动植物提取物，如棕榈油、米糠油、橡胶油、聚戊烯醇、紫杉醇等。塑料、纤维、预聚体领域，如聚氨酯，环氧树脂，聚醚多元醇等。

规格型号及参数	型号	蒸发面积(m <sup>2</sup> )	进料量kg/h
	kyt8	0.08	8 ~ 15
	kyt20	0.2	20 ~ 25
	kyt80	0.8	80 ~ 85
	kyt150	1.5	150 ~ 180
	kyt300	3.0	300 ~ 350
	kyt400	4.0	400 ~ 500
	kyt500	5.0	500 ~ 600
	kyt600	6.0	600 ~ 700
	kyt800	8.0	800 ~ 900
	kyt1000	10.0	1000 ~ 1200
	kyt1200	12.0	1200 ~ 1300

分子蒸馏的基本条件是：

- 1、残余气体的分压须很低，使残余气体的平均自由程长度是蒸发器和冷凝器表面之间距离的倍数。
- 2、在饱和压力下，蒸汽分子的平均自由程长度必须与蒸发器和冷凝器表面之间距离具有相同的数量级。在这些理想的条件下，蒸发在没有任何障碍的情况下从残余气体分子中发生。所有蒸汽分子在没有遇到其它分子和返回到液体过程中到达冷凝器表面。蒸发速度在所处的温度下达到可能的最大值。蒸发速度与压力成正比，因而，分子蒸馏的馏出液量相对比较小。在短程蒸发器中冷凝器和加热表面之间的距离约为20~250mm取决于设备的尺寸。残余气体的压力约10~3mbar时，残余气体分子的平均自由程长度约为2倍长。短程蒸发器能满足分子蒸馏的所有必要条件。