

# ECOP多效蒸发厂家

产品名称	ECOP多效蒸发厂家
公司名称	山东伊西欧普节能技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省青岛市城阳区仙山东路14号2号楼204室（注册地址）
联系电话	158****5531 158****5531

## 产品详情

产品简介：多效蒸发装置的运行成本主要取决于能耗。

在稳定的操作条件下，进出系统的能量一定是平衡的。

通过对蒸发装置智能化热配置，可以使系统的能耗满足用户各自不同的需求。

工作原理：如果考虑一个单效蒸发器的热平衡，我们会发现蒸出蒸汽的热量（焓）近似等于加热一侧输入的热量。在通常蒸发水的情况下，1kg/hr的生蒸汽大约可蒸发出1kg/hr的蒸汽，因为加热一侧和产品一侧的蒸发热基本相同。

如果把一次能源生成的蒸汽用作第二效的加热蒸汽，整个系统的能耗将下降50%。同理，后效将节约更多能量。

	生蒸汽	二次蒸汽	蒸汽消耗
一效装置	1kg/h	****	
三效装置	3kg/h	33%	

总温差是第一效的\*大允许加热温度和\*后一效的\*低沸点之差，整个温差在其中各效间分配，所以每效的温差随着效数增加而减少。由此，为了达到要求的蒸发量，各效的加热表面积必须相应扩大，但温差较低。随着蒸发装置的效数增加，全部各效的总加热表面积也呈线性比例增加。因此，投资费用大幅度上涨，而节省的能量却越来越小。

