

余热回收冷凝水回收装置闪蒸罐

产品名称	余热回收冷凝水回收装置闪蒸罐
公司名称	苏州晟德亿节能环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区松陵镇苏州河路18号太湖新城科创园4号楼407室
联系电话	0512-63310362 13912710981

产品详情

闪蒸罐设备最早使用于石化行业石油裂解设备中，裂解塔、蒸馏塔、精馏塔等设备使用蒸汽换热产生的高温冷凝水就是通过闪蒸罐回收部分闪蒸汽，再回到塔基顶端用于生产，体现了能量平衡和阶梯式用能的原则，节约用汽成本，解决冷凝水回收的难题。

随着设计技术和材料应用的进步，闪蒸罐的节能率已经比最早的设备提sheng了4%-8%。

[闪蒸罐设备——高温冷凝水回收热能再利用设备](#)

以化纤、纺织、印染行业为例，用于印染的气流缸、溢流缸等用汽设备换热产生的高温冷凝水在120 -140 左右，很多企业没有重视高温冷凝水的价值一般采取直接排放到地沟中或者降温用于其他设备生产，闪蒸罐已经被苏州晟德亿节能环保科技有限公司推广应用到化纤、纺织、印染行业，节能效益在15%-23%左右。

闪蒸罐采用固定流道构造，主体材质为不锈钢。应用了冷凝水的瞬间泄压，微压差微过冷输送，汽液分离、乏汽提取、蒸汽微小液滴处理及汽液两相引流等技术，并通过罐内流道降低流速，压降后产生低品位蒸汽通过热泵混流引射增压控制技术tisheng至与工艺相匹配的高品位蒸汽，使得原来高温冷凝水的热量得到充分利用，排水温度在100 左右（极限温度可降至95 ），解决换热设备失流问题，提gao换热效率，节能效率达到8%-16%。

[闪蒸罐](#)

装置是以闪蒸罐为主体设备，还包含温度表、压力表、安全阀、控制阀门等组件，蒸汽、冷凝水的进出口管道；liuliang、温度、压力、液位等自动化控制系统。以上各部分组成一套完整的闪蒸罐装置，才能发挥出蒸汽节能的效果，新生成的闪蒸汽可以满足工艺要求，节约了用汽成本。