

# 锅炉蒸汽冷凝水回收装置

产品名称	锅炉蒸汽冷凝水回收装置
公司名称	京固阀门（上海）有限公司
价格	21000.00/台
规格参数	品牌:京固品牌 型号:HZP-6 包装:木箱包装
公司地址	青浦区北青公路6725弄6号2幢2层B区277室
联系电话	021-61997750 13072117750

## 产品详情

### 一、锅炉蒸汽冷凝水回收装置厂家直销特点：

**安装灵活性强：**锅炉蒸汽冷凝水回收装置既可安装在回水管道始端，也可以根据用汽设备布置情况，安装在地下。**防汽蚀：**锅炉蒸汽冷凝水回收装置运用独创的汽蚀消除装置，防止了水泵汽蚀，使蒸汽冷凝水回收装置在高温、密闭条件下运行。**体积小：**本产品机电一体化，体积小，便于运输，占地面积少，安装使用方便，减少土建投资。**节能环保：**锅炉蒸汽冷凝水回收装置使冷凝水得到充分回收利用，提高了锅炉给水温度，相应提高锅炉效率，节省燃料越20%，节水约20-80%，减少水处理设备投资和运行费用，减少了二次蒸汽排放的热污染和噪声污染以及烟气污染烟尘s02、nox等的排放量，减轻了环境污染。**结构简单：**集闪蒸罐、冷凝水快排装置、压力平衡装置、液位变器、除污器、汽蚀消除器、蓄水箱为一体。一般情况蓄水箱平衡装置压力设备在0.1mpa以下，系统运行是能达到自动启闭、自动报警、自动调压及冷凝水泵自动切换等一系列智能化程序控制。设备整体性好、安装维修方便。**自动化程序高：**蒸汽冷凝水回收装置采用自动控制水泵开启、双泵自动切换、自动报警等措施，形成闭式回水自动化运行。

### 二、锅炉蒸汽冷凝水回收装置原理：

系统运行时，冷凝水从用热设备排出，经疏水器进入锅炉蒸汽冷凝水回收装置。锅炉蒸汽冷凝水回收装置由闪蒸罐、除污器、冷凝水快排装置，压力平衡装置、汽蚀消除器、蓄水箱、液位变送传感器等组成。当高温冷凝水进入闪蒸罐后，在罐内进行汽水分离，冷凝水通过快排装置流入蓄水箱，生产二次气通过引射装置送进冷凝水泵出水管道，使闪蒸汽得以密封回收。闪蒸罐内由于气体与液体不断排除，使闪蒸罐内的压力永远保持低于用热设备冷凝水排出口的压力，从而保证了回水背压即使在较底的情况下也能顺畅的进入。闪蒸罐与蓄水箱通过快排装置相连，为了让冷凝水很快的流入蓄水箱，在箱内工作压力平衡装置。锅炉蒸汽冷凝水回收装置通常情况下，其工作压力设置在0.1mpa以下，在实际选用时将更具回水背压的高低选择想对应的箱内工作压力，使箱内永远保持密封，不通大气。在蓄水箱内的汽、液两相流体，在压力平衡装置调节下，使液面上形成一定的压力，在通过汽蚀消除器，使冷凝水泵在吸入高温冷凝水的过程中，改变了水泵汽蚀发生的条件，保证了整个回水在密闭运行条件下，锅炉蒸汽冷凝水回收装置冷凝水泵不发生汽蚀。根据各系统工况的实际需求，我们按本设备的水泵运作方式分为两

种：一种为连续运动，主要正队供水连续性的要求相当严格的情况，而采取的运行方式；另一种为间歇式运行，水泵按水箱内冷凝水的充满度来设置的运行方式。锅炉蒸汽冷凝水回收装置在同一电器控制柜内分别有手动与自动两重控制方式，在设置自动时，水泵在高液位时启动，低液位时停止，当蓄水箱内水位超出高水位线时水泵启动，待水位到达下限时水泵停止。若某一系统发生故障，将会自动发出声光报警，正常运行时，两台水泵会定时切换。

### 三、锅炉蒸汽冷凝水回收装置应用范围：

锅炉蒸汽冷凝水回收装置可广泛用于化工、轻工、食品、纺织、橡胶、冶金、电力、机械等工业及餐饮、医院、商场、旅馆、办公楼、民用建筑等所有使用蒸汽作为生产、采暖、空调、生活热水等热源的系统。