

船用热井模块 Hot Well Module

产品名称	船用热井模块 Hot Well Module
公司名称	靖江市东星船舶设备厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:东星 材质:碳钢, 不锈钢 容量:1-10m
公司地址	靖江市西来镇东来村村部西首
联系电话	052384231788 13951926047

产品详情

热井模块 Hot Well Module

热井模块——适用船舶蒸汽凝水、锅炉给水系统组合的功能性单元。热井模块由大气冷凝器、凝水观察柜、热水井、自动补水阀及手动补水阀、油份、盐份检测仪(一般由用户提供)、温度计、温度控制器、高、低水位控制器、锅炉补水泵及电控箱、相对应系统的阀件及附件组成(见图)。

热井模块工作原理简介来自蒸汽凝水系统的凝水及凝水流经疏水阀产生的二次蒸汽进入大气冷凝器或凝水观察柜，大气冷凝器将蒸汽凝水冷凝到45-60度，首先进入热井过滤区，然后再进入热井。凡来自油舱(柜)的蒸汽凝水经冷凝后先进入凝水观察柜进行沉浮，凝水观察柜下部净水通过导管进入热井过滤区再进入热井，从观察镜观察上浮油区是否有油，尚若有油，则开启观察柜“上排污阀”进行排油。当热井水位低于正常水位时，自动补水阀自动开启向热井补水，当水位达到正常水位时，自动补水阀自动关闭。来自油舱(柜)的蒸汽凝水水量较多时，热井内设置冷却盘管。当锅炉水位处于低水时，锅炉补水泵自动运转向锅炉补水

型 号 Type: HW1.5/15

储存柜容积 capacity of storage: 1.5 m3

冷凝器冷却面积 cooling area of condenser: 15 m2

数 量 quantity: 1只/船set/ship

法兰标准 flange standard: GB2506, P1.0MPa

材质material: 主体碳钢 material of body is carbon steel

油漆：储存柜内表涂无毒水仓漆,外表银灰色面漆。

Paint: the inside surface of storage to be painted with drinking water tank paint, the outside surface to be silver gray paint.

单元配备储存柜，分离柜，冷凝器，液位表，液位控制器，自动进水阀，温度计，泄放阀、油水过滤装置及其它。

The unit to be equipped storage tank, separating tank ,condenser level gauge, level controller, automatic outlet valve, temperature gauge, drainage valve, oil – water separating filter and so on.

热井是燃油废气锅炉组合系统的重要组成部分之一，其主要功能是把废气锅炉内循环作功后的工作介质——蒸汽通入热井冷凝成水，供系统继续循环使用，以节约船用淡水和蒸汽余热再利用，工作介质在系统中循环，不可避免地被油等杂质污染，而热井亦是系统循环工作介质的净水设备：当介质通过热井冷凝水经热井过滤后把油和杂质分离排入舱底，过滤后的冷凝水可在热井中加入一定比例的特定化学处理剂改善和软化水质，以减少锅炉热交换面结水垢和循环系统受到腐蚀。