

箱式冷却器

■ 船舶和水电站的完美冷却方案



奕鸽事业设计，制造和维护维修箱式冷却器。我们的设计团队拥有超过 15 年的箱式冷却器经验。箱式冷却器也被称为舷外冷却器，特别适合用于船舶设备的冷却和水电站的冷却。我们提供船用箱式冷却器，主要用在各种工作船上(PSV, AHTS, MPV, 挖泥船, 拖船, 等等)。我们为新造船提供整套箱式冷却器，同时也提供定制的箱冷更换船上已有的箱式冷却器。我们也提供定制的箱式冷却器用于冷却水电站的润滑油。

奕鸽 B 系列箱式冷却器

我们的 B 系列箱式冷却器包含管束，管板，密封圈，水箱和螺栓。这就是全部的主要部件。箱式冷却器几乎是能找到的最简单的冷却器，并且每一根 U 形管就是一个独立的冷却器，基本上可以看成是很多个小的冷却器并联起来的。

箱式冷却器的 U 形管束安装于海底门里，海底门的船体上开有进出水格栅，整个 U 形管束浸泡在水中。U 形管内为热流体，U 形管外的水冷却管内的热流体。U 形管外的水流动主要由两种原因推动: 1, 船的航行速度或者水的自然流动带来的水流流动; 2, 底部的水受 U 形管加热后由于密度降低而向上流动。

箱式冷却器的优点

使用箱式冷却器可以降低运行维护费用，增加服务时间和减少维护时间。

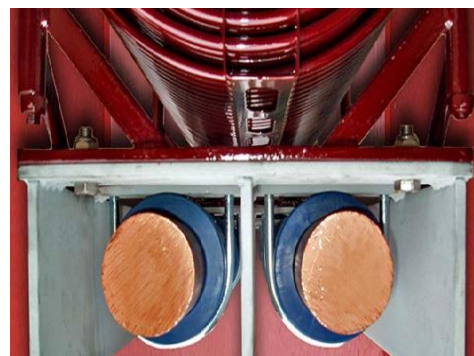
- > 消除了机舱里的海水管线，使用箱式冷却器就不需要把海水引入机舱，因此冷却系统就不需要海水泵，海水管线，海水过滤器，海水阀门等等。
- > 节省机舱室空间。
- > 箱式冷却器几乎不需要维护，所以运行费用比其它的冷却形式都要低。
- > 箱式冷却器对泥沙和脏水质适应性更强。
- > 箱式冷却器是多沙、冰区、浅水区和多淤泥水质环境的理想选择。
- > 箱式冷却器需要的管线更少，同时由于少了外循环的泵，节省能源。

应用:

箱式冷却器可用于冷却主机、辅机、空调、液压系统等等。既可以各设备分别冷却，也可采用中央冷却的方式用于冷却低温淡水。箱式冷却器还可用于水电站的冷却。

防海生物装置:

标准的防海生物装置为强制外加电流防海生物装置 (ICAF)。该装置通过外加电流电解铜产生有微毒性的一价铜离子，以驱离接近箱冷的海生物。一价铜离子不稳定性，稍后即转变为无毒的二价铜离子。同时有超声波防海生物装置公选择。



箱式冷却器更换和服务:

我们提供箱式冷却器一站式更换服务，可以在原有海底门结构空间情况下更换原武汉布洛克斯玛箱冷，荷兰 Bloksma, NRF, Klima 箱冷和 Weka 箱式冷却器。安装尺寸和换热性能将和原箱式冷却器相同。管线法兰连接尺寸可以按要求定制。在满足性能的同时我们将保持价格竞争力。

我们提供箱式冷却器的售后服务，安装和现场服务。我们的团队帮助船厂正确的安装箱式冷却器，并且帮助船东解决防海生物问题、提高箱冷换热效率和维修箱冷。

我们是您值得信赖的箱式冷却器伙伴。

联系方式: +86 21 20225257 info@eascoo.com