

列管冷凝器 华阳化工机械 列管冷凝器供应

产品名称	列管冷凝器 华阳化工机械 列管冷凝器供应
公司名称	宁阳县华阳化工机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市宁阳县磁窑工业园
联系电话	15315290966

产品详情

水作为冷媒的冷凝器

水冷式冷凝器水冷式冷凝器是以水作为冷却介质，靠水的温升带走冷凝热量。冷却水一般循环使用，但系统中需设有冷却塔或凉水池或冷冻机组。水冷式冷凝器按其结构形式又可分为壳管式冷凝器和套管式冷凝器两种，常见的是壳管式冷凝器。

1、立式壳管式冷凝器

立式冷凝器的主要特点是：

- 1° 由于冷却流量大流速高，故传热系数较高，一般 $K=600 \sim 700(\text{kcal}/\text{m}^2\text{h}^\circ\text{C})$ 。
- 2° 垂直安装占地面积小，且可以安装在室外。
- 3° 冷却水直通流动且流速大，列管冷凝器，故对水质要求不高，一般水源都可以作为冷却水。
- 4° 管内水垢易清除，且不必停止制冷系统工作。
- 5° 但因立式冷凝器中的冷却水温升一般只有 $2 \sim 4$ ，对数平均温差一般在 $5 \sim 6$ 左右，故耗水量较大。且由于设备置于空气中，管子易被腐蚀，泄漏时比易被发现。

2、卧式壳管式冷凝器它与立式冷凝器有相类似的壳体结构，主要区别在于壳体的水平安放和水的多路流动。卧式冷凝器不仅广泛地用于氨制冷系统，也可以用于氟利昂制冷系统，列管冷凝器供应，但其结构略有不同。氨卧式冷凝器的冷却管采用光滑无缝钢管，而氟利昂卧式冷凝器的冷却管一般采用低肋铜管。这是由于氟利昂放热系数较低缘故。值得注意的是，有的氟利昂制冷机组一般不设贮液筒，只采用冷凝器底部少设几排管子，兼作贮液筒用。

凝汽器主要由壳体、管板、管束、中间管板等部件组成。管板将凝汽器壳体分割为蒸汽凝结区和循环冷却水进出口水室；中间管板用于管束的支持和定位。凝汽器下部还设有收集凝结水的空间，称为热井。

1. 喉部

凝汽器喉部，即为凝汽器蒸汽入口处，喉部是凝汽器的重要组成部分，联系着汽轮机排汽口和凝汽器的主凝结区，起着乏汽传输的作用。喉部是一个高度真空的容器，一般情况下，列管冷凝器厂家，其内除了布置有大量的支撑管外，为了节省整个电厂系统的设计空间，列管冷凝器订制，还要在喉部布置内置低压加热器、旁路蒸汽减温减压装置等，因此，从结构上讲，它又是一个复杂的蒸汽通道。

电子磁水除垢法：电子磁水器的工作原理是将流经冷凝器的冷却水中的钙、镁和其它盐类在常温下以正负离子状态溶解于水中。

当冷却水以一定的速度流经磁水器的横向磁场时，溶解的钙、镁等离子获得感应电能，使其电荷状态发生变化，离子间的静电引力受到干扰和破坏，这样就改变了其结晶条件，使晶体的结构疏松，抗拉、抗压能力降低，不能形成粘结力强的坚硬水垢，成为松散的泥渣随冷却水的流动而排出。

列管冷凝器-华阳化工机械-列管冷凝器供应由宁阳县华阳化工机械有限公司提供。列管冷凝器-华阳化工机械-列管冷凝器供应是宁阳县华阳化工机械有限公司（www.zghyzb.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王经理。