

套管式冷凝器

产品名称	套管式冷凝器
公司名称	佛山市世纪龙科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	世纪龙:冷凝器 型号:可定做不同型号 广东:佛山
公司地址	佛山市三水大道北493号F11首层自编102号
联系电话	0757 - 88793558 18928591745

产品详情

冷凝器是制冷系统的机件，属于换热器的一种，能把气体或蒸气转变成液体，将管子中的热量，以很快的方式，传到管子附近的空气中。冷凝器工作过程是个放热的过程，所以冷凝器温度都是较高的。发电厂要用许多冷凝器使涡轮机排出的蒸气得到冷凝。在冷冻厂中用冷凝器来冷凝氨和氟利昂之类的制冷蒸气。石油化学工业中用冷凝器使烃类及其他化学蒸气冷凝。在蒸馏过程中，把蒸气转变成液态的装置也称为冷凝器。冷凝器都是把气体或蒸气的热量带走而运转的这其中包括套管冷凝器。套管冷凝器制冷剂的蒸气从上方进入内外管之间的空腔，在内管外表面上冷凝，液体在外管底部依次下流，从下端流入贮液器中。冷却水从冷凝器的下方进入，依次经过各排内管从上部流出，与制冷剂呈逆流方式。套管式冷凝器由两种不同直径的管子套在一起组成，主要用于小型氟利昂空调机组中，一般用在单机制冷量小于25kW的制冷装置。套管冷凝器的结构：外壳是用钢板卷制焊接成的圆柱体，壳管式冷凝器分为立式和卧式两种。立式壳管式冷凝器。筒体两端焊有多孔管板，孔内对应有传热管，用于对制冷剂的冷却。其特点是结构庞大，耗材多；冷却水流速低，易结垢，冷却水消耗量大，适用于水源充足、水硬度较低的地区。卧式壳管式冷凝器的结构与立式类似，当制冷剂为氨时，传热管采用无缝钢管，制冷剂为氟利昂时，传热管采用低肋铜管。卧式壳管式冷凝器的传热系数较高，冷却水耗用量较少，但对水质要求较高，广泛用于大、中、小型冷库氨和氟利昂制冷系统。套管冷凝器工作原理：套管式冷凝器是冷库制冷系统中主要的热交换设备之一，其作用是把装配式冷库压缩机排出的高温制冷剂过热蒸气冷却和冷凝为高压液体。制冷剂在冷凝器中放出的热量由冷却介质带走。按冷却介质来分，装配式冷库冷凝器主要分为风冷式和水冷式。冷负荷较小适用在小型活动冷库制冷系统中使用。套管冷凝器的选择：套管式冷凝器可根据冷库工程实际情况进行配置。佛山世纪龙科技有限公司是一家以制冷设备、套管式冷凝器、空气能热泵等产品开发及技术服务为一体的综合企业。公司创办以来，求新求变的库宝人在已得成就的基础上，不断地发展、壮大，成为世界各优质制冷设备及空气能热泵配件生产商。公司主要经营产品有：批发国外、国内的套管式冷凝器及其零配件；生产冷凝器、蒸发器等，公司本着“质量第一，信誉至上”的宗旨，竭诚为用户提供高品质的产品和优良服务，与广大用户携手合作，共创制冷行业的辉煌明天。