

搪瓷液位计|冷凝器

产品名称	搪瓷液位计 冷凝器
公司名称	淄博友胜化工设备有限公司
价格	5600.00/台
规格参数	品牌:淄博友胜 型号:LN65
公司地址	山东省淄博市张店区傅家镇傅家村
联系电话	0533-1234567 15169210121

产品详情

冷凝器，为制冷系统的机件，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致冷蒸气。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。所有的冷凝器都是把气体或蒸气的热量带走而运转的。

制冷系统的高温高压氟里昂从压缩机出来后进入冷凝器中，向冷却介质释放出大量热量，被冷却液化。那么，冷凝器按其冷却形式可分为三大类型：水冷式、风冷式、蒸发式及淋水式。2-1、水冷式：在水冷式冷凝器中，制冷剂放出热量被冷却水带走。冷却水可以一次流过，也可以循环使用。当使用循环水时，需要有冷却水塔或冷水池。水冷冷凝器有壳管式、套管式、沉浸式等结构形式。水冷式冷水机用的冷凝器常用的是壳管式冷凝器，外壳采用5mm以上厚度之钢管制成，经防锈处理，耐压20kg/平方厘米。热交换管采用高效率之高效无缝紫铜管，耐压10 kg/平方厘米，两端盖可互换以变更接水管方向，水管流程多回路，各台冷凝器者与压缩机容量互相配合，其总热传导系数应能容许0.00005kcal/h.平方厘米⁻¹结垢因子，冷凝器水压降不超过6.5maq，直通式水管易清洗维护保养。2-2、风冷式：在风冷式冷凝器中，制冷剂放出的热量被空气带走。它的结构形式主要为若干组铜管所组成，由于空气传热性能很差，故通常都在铜管外增加肋片，以增加空气侧的传热面积，同时采用通风机来加速空气流动，使空气强制对流以增加散热效果。

2-3、蒸发式及淋水式：在这类冷凝器中，制冷剂在管内冷凝，管外同时受到水及空气的冷却。

折叠 蒸汽冷凝器

蒸汽冷凝器这种冷凝常应用于多效蒸发器末效二次蒸汽的冷凝，保证末效蒸发器的真空度。例（1）喷淋式冷凝器，冷水从上部喷嘴喷入，蒸汽从侧面入口进入，蒸汽与冷水充分接触后被冷凝为水，同时沿管下流，部分不凝气体也可能被带出。例（2）充填式冷凝器，蒸汽从侧管进入后一上面喷下的冷水相接触冷凝器里面装了满了瓷环填料，填料被水淋湿后，增大了冷水与蒸汽的接触面积，蒸汽冷凝成水后沿下

部管路流出，不凝气体同上部管路被真空泵抽出，以保证冷凝器内一定的真空度。例（3）淋水板或筛板冷凝器，目的是增大冷水与蒸汽的接触面积。混合式冷凝器具有结构简单，传热效率高等优点，腐蚀性问题也比较容易解决。

折叠 锅炉用冷凝器

锅炉用冷凝器，又称烟气冷凝器，锅炉使用烟气冷凝器后，可有效节约生产成本，降低锅炉的排烟温度，提高锅炉热效率。使锅炉运行符合国家节能减排标准。

节能减排是国家“十一五”规划纲要转变经济发展方式的关键和保证，是落实科学发展观和保证经济又好又快发展的重要标志，特种设备作为耗能大户，同时也是环境污染的重要源头、加强特种设备节能减排的任务任重道远。《国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》确立了单位国内生产总值能源消耗降低20%左右，主要污染物排放总量减少10%为经济社会发展的约束性指标。其是有着工业生产“心脏”之称的锅炉是我国能源消耗的大户。高效能特种设备主要是指锅炉、压力容器中的换热设备等。

《锅炉节能技术监督管理规程》（以下简称《规程》）于2010年12月1日开始施行。并提出锅炉排烟温度不得高于170℃、节能燃气锅炉热效率达到88%以上，未达到能效指标的锅炉不能办理使用登记。

在传统锅炉中，燃料在锅炉燃烧后，排烟温度相对较高，烟气中的水蒸汽仍处于气态，会带走大量的热量。在各类化石燃料中，天然气的氢含量最高，氢的质量百分比约为20%到25%，因此，排烟中含有大量的水蒸汽，据测算，燃烧1平方米天然气产生的蒸汽要带走的热量约为4000kj，约为其高位发热量的10%以上。

烟气冷凝余热回收装置，利用温度较低的水或空气冷却烟气，实现烟气温度降低，靠近换热面区域，烟气中水蒸汽冷凝，同时实现烟气显热释放和水蒸汽凝结潜热释放，而换热器内的水或空气吸热而被加热，实现热能回收，提高锅炉热效率。

锅炉热效率提高：1nm³天然气燃烧生产理论烟气量约为10.3nm³（大约为12.5kg）。以过量空气系数1.3为例，产生烟气14nm³（大约16.6kg）。取烟气温度200摄氏度降低至70摄氏度，放出物理显热约1600kj，水蒸汽冷凝率取50%，放出汽化潜热约1850kj，总计放热3450kj，约是天然气低位发热量的10%，若取80%烟气进入热能回收装置，可以提高热能利用率8%以上，节省天然气燃料近10%。

分体布置，安装形式多样，灵活可靠。

螺旋鳍片管作为热面，换热效率高，受热面充足，烟气侧系统阻力小，满足普通燃烧器的要求

搪瓷液位计

搪瓷液位计采用连通器原理使液体等高引入主体内，主体内飘浮一带永久磁性的浮子；顶置磁性翻柱式液位计是通过合适的工艺接口使液位计主体连接在贮液设备的顶部，通过一个顶部带磁性体的联杆与飘浮在设备内的浮子连接。由于主体和浮子的外壳均采用奥氏体材料制造，所以由浮子带动的磁性能无阻隔地传出主体，并始终定位在液体的表面。