

石河子APC精密空调金牌代理—授权代理

产品名称	石河子APC精密空调金牌代理—授权代理
公司名称	金业顺达(北京)有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:APC 型号:1
公司地址	13522683821@163.com
联系电话	13522683821

产品详情

石河子APC精密空调金牌代理—授权代理

高精密恒温系统 实现较大空间温度精度最高可达正负0.03

高精密恒温恒湿系统 实现较大空间湿度精度最高可达正负1%RH

高精密洁净恒温恒湿系统 实现较大空间洁净度最高精度可达10级

Challenger系列变频机组应用先进的直流变频驱动技术和PID调节技术，可根据房间实际温湿度和设定温湿度的差值实时调节压缩机、电加热及加湿器的输出功率，使房间稳定于设定目标值。高精度控制，机组控制精度温度： ± 0.5 ，相对湿度： $\pm 2\%RH$ ，可定制超高精度机组，温度： ± 0.1 ，相对湿度： $\pm 1.5\%RH$ 。

Challenger系列定频机组应用涡旋压缩机和PID调节技术，可根据房间实际温湿度和设定温湿度的差值自动起停压缩机、调节电加热及加湿器的输出功率，使房间稳定于设定目标值。高精度控制，机组控制精度温度： ± 1 ，相对湿度： $\pm 5\%RH$ ；高精度温湿度传感器能准确测量实验室内实时的温湿度数值并传输给SCIS控制器。专为恒温恒湿实验室设计的PID算法，在运行过程中进行比例、积分、微分的计算并输出控制，使实验室内温度湿度处于稳定状态。

Challenger系列冷冻水型机组应用稳定可靠的冷冻水系统和先进的PID调节技术，可根据房间实际温湿度和设定温湿度的差值实时调节冷冻水阀、电加热及加湿器的输出功率，使房间稳定于设定目标值。高精度控制，机组控制精度温度： ± 0.3 ，相对湿度： $\pm 2\%RH$ ，可定制超高精度机组，温度： $\pm 0.1 / \pm 0.015$ ，相对湿度： $\pm 1.5\%RH$ 。

APC精密空调生产厂家

APC精密空调直销报价

机房专用空调冷凝器的种类及特点

冷凝器按其冷却介质不同，可分为水冷式、空气冷却式、蒸发式三大类。

(一)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塔。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 $K=600 \sim 700(\text{kcal}/\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{°C})$ 。
- 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，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 $2 \sim 4 \text{°C}$ ，对数平均温差一般在 $5 \sim 6 \text{°C}$ 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，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的缘故。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。

3、套管式冷凝器

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。这种冷凝器的优点是结构简单，便于制造，且因系单管冷凝，介质流动方向相反，故传热效果好，当水流速为 $1 \sim 2\text{m/s}$ 时传热系数可达 $800\text{kcal}/(\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{°C})$ 。其缺点是金属消耗量大，而且当纵向管数较多时，下部的管子充有较多的液体，使传热面积不能充分利用。另外紧凑性差，清洗困难，并需大量连接弯头。因此，这种冷凝器在氨制冷装置中已很少应用。

空气冷却式冷凝器

空气冷却式冷凝器是以空气作为冷却介质，靠空气的温升带走冷凝热量的。这种冷凝器适用于极度缺水或无法供水的场合，常见于小型氟利昂制冷机组。根据空气流动方式不同，可分为自然对流式和强迫对

流式两种。

(二)蒸发式冷凝器蒸发式冷凝器的换热主要是靠冷却水在空气中蒸发吸收气化潜热而进行的。按空气流动方式可分为吸入式和压送式，如图所示。蒸发式冷凝器由冷却管组、给水设备、通风机、挡水板和箱体等部分组成。冷却管组为无缝钢管弯制成的蛇形盘管组，装在薄钢板制成的长方形箱体内。箱体的两侧或顶部设有通风机，箱体底部兼作冷却水循环水池。蒸发式与壳管式冷凝器的并联：

(三)空气冷却式冷凝器空气冷却式冷凝器是以空气作为冷却介质，靠空气的温升带走冷凝热量的。这种冷凝器适用于极度缺水或无法供水的场合，常见于小型氟利昂制冷机组。根据空气流动方式不同，可分为自然对流式和强迫对流式