

西双版纳中央空调 维尔利中央空调直销 中央空调系统

产品名称	西双版纳中央空调 维尔利中央空调直销 中央空调系统
公司名称	昆明维尔利机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	盘龙区北辰大道与穿金路交叉口俊发盛唐城10栋 3203
联系电话	13320528305 13320528305

产品详情

9、水泵的选择：（除甲方要求外，一般不用备用泵）

（1）原则上一律选用管道泵，即立式泵。除非甲方有要求改动。流量大于400m³/h的采用立式双吸泵。

（2）扬程的确定：

对于闭式系统，水泵的扬程是根据空调水系统的最不利环路的阻力确定的。扬程 = 管道阻力 + 空调设备（制冷机组、空调器、风机盘管、阀门等）阻力

其中：管道阻力 = 局部阻力 + 沿程阻力 = 沿程阻力 × 1.3

空调设备阻力的估算值为：14 ~ 18 m

考虑到气蚀带来的水泵性能的下降，可以乘以1.1的安全系数；

综上，水泵扬程 = (14 ~ 18 m + 管段长度 × 沿程阻力 × 1.3) × 1.1

注：沿程阻力在水管流速技术资料查找

一般情况下：冷冻水泵扬程在25 ~ 28 m之间（考虑1.1 ~ 1.2保险系数）

冷却水泵扬程在25 m左右（考虑1.1 ~ 1.2保险系数）

（3）冷冻水泵流量的确定：

定水量系统：水泵流量 = 系统末端水流量 × 1.2

变水量系统：水泵流量 = 系统末端水流量 × 同时使用系数 × 1.2

(4) 冷却水泵流量的确定：主机和塔水量的平均值。

(5) 水泵的选择：根据以上所算出来的系统的扬程和流量选择水泵，家用中央空调价格，原则上尽量使所选的水泵靠近所需要的实际值，若扬程高了，水量可以选小些；扬程低了，水量可以选高些；

二、主机选型（负荷指标）：

2.1 办公楼：

(1)、空面小于5000m²，有新风，主机按照200w/m²来选取。没有新风，则可选180 w/m² (过道不算空调面积)。

(2)、空面大于5000m²，有新风，主机按照180w/m²来选取。没有新风，则可选170 w/m² (过道不算空调面积)。

2.2 商场、餐饮、茶楼：

主机按照220-250w/m²来选取，根据面积大小来取值，2000m²以上取下限。

2.3 宾馆（纯客房）：

(1)、空面小于10000m²，有新风，主机按照180w/m²来选取。没有新风，则可选170 w/m² (过道均不算空调面积，已考虑使用系数)。

(2)、空面大于10000m²，有新风，主机按照160-170w/m²来选取。没有新风，则可选150-160 w/m² (过道均不算空调面积已考虑使用系数。)

(3)、空面大于20000m²，主机按照150w/m²来选取。(过道均不算空调面积，已考虑使用系数)。

中央空调工作原理

不同系统

水系统工作原理

水冷中央空调包含四大部件，压缩机、冷凝器、节流装置、蒸发器，制冷剂依次在上述四大部件循环，压缩机出来的冷媒（制冷剂）高温高压的气体，流经冷凝器，降温，冷凝器通过冷却水系统将热量带到冷却塔排出，冷媒继续流动经过节流装置，成低温低压液体，流经蒸发器，吸热，再经压缩。在蒸发器的两端接有冷冻水循环系统，制冷剂在此次吸的热量将冷冻水温度降低，使低温的水流到用户端，再经过风机盘管进行热交换，将冷风吹出。

风系统工作原理

新风的传输方式采用置换式，中央空调系统，而非空调气体的内循环原理和新旧气体混合的不健康做法，中央空调报价，户外的新鲜空气经过负压方式会自动吸入室内，西双版纳中央空调，经过安装在卧室、室厅或起居室窗户上的新风口进入室内时，会自动除尘和过滤。同时，再由对应的室内管路与数个功用房间内的排风口相连，构成的循环系统将带走室内废气，集中在排风口“呼出”，而排出的废气不再做循环运用，新旧风形良好的循环。

盘管系统工作原理

风机盘管空调系统的工作原理，就是借助风机盘管机组不断地循环室内空气，使之通过盘管而被冷却或加热，以保持房间要求的温度和一定的相对湿度。盘管使用的冷水或热水，由集中冷源和热源供应。与此同时，由新风空调机房集中处理后的新风，通过专门的新风管道分别送入各空调房间，以满足空调房间的卫生要求。风机盘管空调系统与集中式系统相比，没有大风道，只有水管和较小的新风管，具有布置和安装方便、占用建筑空间小、单独调节好等优点，广泛用于温、湿度精度要求不高、房间数多、房间较小、需要单独控制的舒适性空调中。

云南中央空调，昆明中央空调，云南中央空调安装，昆明中央空调安装，昆明维尔利机电设备有限公司，我公司有专业的技术，完善的服务，欢迎新老客户来电咨询！

西双版纳中央空调-维尔利中央空调直销-中央空调系统由昆明维尔利机电设备有限公司提供。昆明维尔利机电设备有限公司（www.kmwel.cn）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！