

山特空调SCC020UC 山特精密空调SCC020UP 机房

产品名称	山特空调SCC020UC 山特精密空调SCC020UP 机房
公司名称	山东鑫业泓盛电源科技有限公司
价格	26980.00/台
规格参数	品牌:山特 型号:SCC020UC 电压:380v
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号三层355室
联系电话	13621375453 13505408158

产品详情

山特空调SCC020UC 山特精密空调SCC020UP 机房

一、大风量、小焓差

与相同制冷量的舒适性空调机相比，机房专用空调机的循环风量约大一倍，相应的焓差只有一半，机房专用空调机运行时通常不需要除湿，循环风量较大将使得机组在空气露点以上运行，不必要像舒适性空调机那样为应付湿负荷而不得不使空气冷却到露点以下，故机组可以通过提高制冷剂的蒸发温度提高机组运行的热效率，从而提高运行的经济性。同样，机房要求温湿度指标相对稳定，较大的循环风量将有

利于稳定机房的温湿度指标，显然，在制冷量一定的情况下，风量的增大将导致焓差的减少，因而通常机组只能在显热比相当高的工况下运行，这恰恰与机房的负荷特点相适应。

二、机房的热负荷变化幅度较大

通常要在10%~20%之间变动，这是由于主机设备所处的工作状态不同，消耗的功耗不同所造成的。因此，机房空调系统必须能够适应这种负荷的变化，以使电子元器件工作在所要求的环境条件之中，保证电路性能的可靠性。

三、送回风方式多样

由于要与电子通信设备的冷却方式相适应，机房的空调系统的送风回风方式是多种多样的：有上送风、下送风，有上回风、下回风、侧回风等，生产企业一般是利用标准化手段开发一系列机型，以满足用户的不同需要。

机房专用空调机送风形式多为上送下回和下送上回式。机房中铺设防静电活动地板，机房专用空调采用下送上回式送风，使冷气直接进入活动地板下，这样使地板下形成静压箱，然后通过地板送风口，把冷气均匀地送入机房内，送入设备机柜内。

为此，机房专用空调应有足够的风量把机房中的热量带走。采用这种送风形式可大大提高空调效率，同时还可以大幅度节省过去习惯的管道送风的工程费用，降低工程造价，使室内布局美观。这是机房理想的送风方式。当然，机房送风形式要与设备散热形式一致。

4.室外机供电中断，检查线路供电和空开情况，查出问题后恢复供电。

5.供电无误情况下，检查室外机压力开关，翻开室外机防护盖，在室外机处于作业情况下，将压力开关的压力设定值（RANG）18bar向下调至5bar（检查后再恢复到18bar），若再此进程中，室外机作业，说明压力开关作业正常，若室外机不作业，则判别为压力开关缺点。

6.检查压力开关与室外机管道联接的接口处的针阀，供认其间的顶针是否取出，若顶针未取，用一字小螺丝刀将顶针逆时针旋出，装上压力开关，重试。

7.若顶针已去除，则替换压力开关。

8.在以上均正常的情况下，检查室外机电扇电机，将电扇接线盒翻开，将棕、黑、蓝、橙四根线抽出，分别检验棕蓝、黑橙两对线之间的阻值，以及四根线分别对地

的阻值。黑橙两线之间阻值比棕蓝两线间的阻值大，都有为几欧姆，四根线分别对地的阻值为无穷大，不然对地的短路，电扇电机烧了，需求替换室外风机。

山特空调SCC020UC 山特精密空调SCC020UP 机房机房空调的节能规划

机房空调有必要选用进步下出风方法，空调下端设备在联接风道的静压箱上，每台空调下端静压箱之间要加装可控制风阀，当某一台呈现缺点时，翻开风阀作为冗余空调互补之用，以确保风道有冷风流过；每列通讯设备设备需求合理组合摆放，通讯设备下端固定在风道上，每台通讯设备下端对应一个可调送风口；关于旁边面进风的通讯设备，将两列进风面先进行背对背摆放，再设备在送风道上端，风道相对的面进行可调式送风口侧开，使两列通讯设备之间处于冷风对流环境之中；每列风道都有风阀和泄压口，可根据通讯设备的发热量调度送风大小，使整个空调的送风体系处于杰出工作情况。选用风道送风需求留意空调总电源开关，应当与机房消防告警设备进行联动控制设备，能够在机房内呈现烟雾告警时，自动堵截空调电源，确保机房安全可靠。