

# 图书馆精密双冷源机房空调

产品名称	图书馆精密双冷源机房空调
公司名称	索克曼精密空调（成都）有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	高度:1900 宽度:550-800 净重:110-300
公司地址	深圳市龙岗区宝龙工业区A区A2号
联系电话	0755-86050606 18108251966

## 产品详情

索克曼精密空调厂家 索克曼机房空调 零 零 零 索克曼  
数据中心机房专用空调多种制冷方式：直接膨胀风冷型、直接膨胀水冷型、冷冻水机组、行间制冷机组、双冷源风冷+水冷、热管节能机组、新风空调一体机。机房空调特点高可靠性、高节能性、全寿命低成本占地面积最小,侧面及背面不需要维护空间，前面只需要600mm维护空间可拆卸搬运，适合特殊场地搬运（如利用小电梯或狭小通道）采用Copeland高效涡旋式压缩机，高效、节能高技术“V”型蒸发器盘管，使热交换更快，更有效率。“V”型结构有利于蒸发器表面的空气分配更

加均衡;独特的风扇驱动系统，使送风系统运行更加平稳，送风效果更佳;自适应风机系统，满足不同机外余压需求全中文图形显示屏，方便操作维护标准RS232或RS485通讯接口，开放的通讯协议优点结构紧凑，占地面积小，外形尺寸统一，可集中摆放，美观大方大面积V型蒸发器，快速除湿设计，确保节能多种送风、冷却方式，满足不同气流组织需求多种冷却方式，包括风冷、水冷、乙二醇冷却及冷冻水等，有利于适应现场的实际条件适应R22、R407C等不同冷媒、多种监控方式、风冷冷凝器提供适合不同温度环境（包括低温启动）的配置通讯接口监控软件，可连接16台机组，自动切换。机房专用空调与舒适性空调的节能减排计算实例

假设：SOCOMAN(能效比)为3.2；舒适型空调EER为2.79压缩机及风机的效率为90%SOCOMAN（显热比）为0.93；舒适性空调SHR为0.65一度电相当于消耗0.369千克标准煤，排放出0.954千克二氧化碳，工业用电电费为1（元/KW?h）以一个面积40m<sup>2</sup>，显热负荷功率0.5KW/m<sup>2</sup>的小机房为例，如采用舒适型空调每年用电量161248度；而采用SOCOMAN机房专用空调，则每年用电量78520度，可以看出，对于显热负荷为20KW的机房来说，采用SOCOMAN机房专用机房比舒适度空调每年节约用电量为82728度，可节省82728元，同时相当于减少消耗30吨的标准煤和79吨的碳排放。

SOCOMAN与其他机房专用空调的对比节能高效节能高效是SOCOMAN系列产品设计理念的核心。最优化制冷系统设计:整机选用高效的节能部件，除了保证整个部件的高效运行外，这些部件的完美配合以提

高整机效率也是设计重点，如标配Copeland高效涡旋压缩机和国际知名品牌的EC风机等，整机能效比可达3.2。室内风机采用三C电机驱动技术，通过控制电压输出实现0-100%无级调速和可调的机外余压，与传统的AC电机相比，低负荷运行时能耗明显降低，可节能50%以上。通过延迟控制逻辑，减少压缩机、风机、加湿器和电加热等受控部件的频繁启停带来的高能耗，从而达到显著的节能效果。可选运行模式：分为标准型和节能型，确保空调机组在任何工况下都能达到理想的运行效果。标准型：对温、湿度精确控制，确保机房设备在最可靠环境下正常工作。温度控制范围及精度 $15 \sim 30 \pm 1$  湿度控制范围及精度：20-80%  $\pm 5\%$  节能型：在保证机房设备正常运转的前提下，利用巧妙的控制逻辑设计，最大限度缩短制冷、电加热、加湿等运行时间，从而极大地减少了机器的运行成本，降低了能耗和维护量。

安全可靠SOCOMAN系列产品使用的关键部件，如压缩机、风机、冷凝器、蒸发器、膨胀阀均选用国际知名品牌，符合主要国际工业标准，保证机组安全可靠运行。机组控制系统具有三级密码保护，可有效防止未经授权者对机器进行误操作，保证机组控制的安全性。机组的多种报行程序如过滤器堵塞报行、高低压报行功能、带有6个故障状态指示的加湿器保护报行、电加热安全保护报雀等，保证机组在高可靠性的条件下安全运行，减小机组的故障率。

智能控制通过微电脑控制系统可以实现对压缩机、风机、加湿器、电加热器等部件的控制：完全智能化。通过远程监控系统可以对机组各部件实时监控，准确无误地显示各部件的工作状态，并保留历史纪录。通过R5485或R5232串行接口卡，与目前大多数最先进的楼宇自控系统连接，实现多台机组远程联网监控。通过控制器或远程监控系统实现对机组的开停机功能。另外，当运行主机不能满足制冷或制热需求时，可以启动备用机组，实现能量切换。

灵活方案SOCOMAN系列产品拥有多种气流组织方式[上送下回、下送上回、前送上回[互换送风)，根据客户要求和机房现场条件决定最佳的气流组织方式，为客户提供最高效的制冷效果。上送风系统在中小型机房的使用中最为普遍，不仅受机房现场条件的影响最小，而且极大地解决了由于机房设备扩容引起的局部过热问题。上送风机组包含风帽，无需增加天花吊顶和高架地板，就可以实现对机房的制冷。下送风系统适合在铺设高架地板的机房内使用[地板下无明显障碍，地板净高不得小于30厘米)。与上送风系统相比，下送风系统的送风方式使机房内产生冷热通道隔离，制冷效率明显高于上送风系统，更适合中小型机房使用。置换送风系统温度分布规律与自然对流最相近，减少了冷热气流混合造成的冷且损失，是一种比较节能的送风方式。我们根据客户现场的实际安装条件来制定最合理的安装方案，通过长管径高落差解决方案，彻底解决客户室外机安装难的问题。

安静清洁SOCOMAN系列产品可以通过合理地配置选件，比如在机组双层侧面板之间安装保温消声材料，内层加装多孔消声板，为压缩机加装消音罩，以及安装的带橡胶减振垫的高度可调的地板支架等措施，有效地降低噪音5-10dB(A)。SOCOMAN系列产品的空气过滤器采用可清洗式合成纤维过滤器，过滤效率为G4标准，即粒径为5 $\mu$ 的灰尘的过滤效果为80%，粒径为1 $\mu$ 的灰尘的过滤效果为20%，完全满足机房洁净度的要求。

美观紧凑SOCOMAN系列产品面板、底座、内框架的颜色均为黑色，高度和厚度与标准机柜相近，设计风格与机房内的设备浑然一体，十分美观。机组结构紧凑，占地面积小，重且轻，便于搬运，确保在狭小的空间中能够灵活移动和安装，减少了运输的难度。

高性价比SOCOMAN系列产品的设计理念是技术优先，兼顾价格。借助于中国运营成本的优势，在保证产品性能领先的前提下，通过标准化，批量化生产逐步提高性价比以满意的价格回报客户。

服务保障索克曼精密空调分布全国各地的售后服务网络，先进的服务理念以及完善的服务管理体系，索克曼承诺24"365不间断服务、24小时400服务热线，20分钟服务响应、48小时上门、72小时服务完毕。让客户最大程度的满意，是我们服务体系最终的目标。

SOCOMAN系列产品，还在业内率先推出1年免费保修，以及免费安装[安装材料费除外)等优惠服务项目，保修期满后，继续提供优惠可靠的零部件和终身维护服务。定期的机组保养和日常维护保障，维护期间涉及的所有材料或机组维修费用，全部包含在全包维护费中，我们为您的设备承担风险，为您免除后顾之忧。

应用广泛数据中心（IDC）和计算机房标准检测室和核准中心中、大型交换机房和移动机房工业控制室和精密加工设备室高科技环境及实验室UPS和电池室医院和检测室