

# 山西机柜风扇

生成日期: 2025-10-06

## 直流风扇与交流风扇的区别

我们常用的散热风扇主要是直流散热风扇与交流散热风扇，在选择之前，或许我们需要了解一下这两种不同的散热风扇他们的区别是什么?原理不同：交流散热风扇的电源为交流，电源电压会正弦性会交替变化，然而直流风扇电源电压固定，必须依赖电路控制，使两组线圈轮流工作才能产生不同磁场。交流风扇因电源频率固定，所以硅钢片产生的磁极变化速度，由电源频率决定，频率愈高磁场切换速度愈快，理论上转速会愈快，就像直流风扇极数愈多转速愈快的原理一样。不过，频率也不能太快，太快将造成运行困难。我们电脑散热器上应用的都是直流风扇。而一般一款好的散热风扇主要考察风量、转速、噪音、使用寿命长短、采用何种结构类型的扇叶轴承等。风量不同：同一规格尺寸的散热风扇，因交流风扇的马达体积大，扇叶短而直流风扇刚好相反，扇叶长马达小，所以单位面积内带动的风流量多，风量更大，散热能力更好材料不同：交流风扇外框一般是铝框，而直流风扇的外框是塑胶框，耐高温的能力不一样，交流的更好一些

采购散热风扇的一些误区。山西机柜风扇

## 电脑知识中散热系统之风冷

散热系统分成风冷和水冷两种，接下来我们就一起来了解下风冷。风冷分为两个部分□cpu风扇和机箱风扇□cpu风扇就是单个工作在cpu上方的那个风扇，与cpu相接（可能还会有散热硅脂辅助），其原理就是利用金属的导热性，将cpu散发的热量传导给金属，再通过金属上的风扇加快空气流通带走热量从而起到散热的效果□cpu散热系统是装机必须的，没有将报错fanerror□机箱风扇就是给机箱散热的风扇，区别在于机箱风扇不会与部件直接接触，只是固定在机箱上散热孔等位置，用来加速机箱内的空气流动，吸入冷空气，吹出热空气。

山西机柜风扇手机里有散热风扇吗？

## 散热风扇的4个种类你知道吗？（1）

轴流式风机一，轴流式风机轴流风机的叶片，使空气流向(平行)方向和轴保持相同。轴流通风机的叶轮和推进器有点相似，当它工作时，大部分气流都是平行于轴，换言之，沿着轴向。当进口气流为零，自由空气为零时，轴流通风机的耗电量比较低。同时，功率消耗也随气流背压的增加而增大。轴流通风机一般安装于电子电器设备内，也可与电机集成，轴流风机结构紧凑，可以节省大量空间，安装方便，所以应用也比较较广。市场上我们常见的方形散热式风扇基本上可归入这类。轴流通风机主要特点：满足高流速，中风压，一般环境散热。

## 散热风扇的维护保养早知道(中)

维护我们在对长期闲置需重新运用的散热风扇，一定要检查连接各个零部件的固定件是否牢固，转动扇叶，观察轴承和扇叶是否灵敏没有卡顿情况出现，并且一定要经过测试运行没问题才可正式使用。同样对散热风扇所处的工作环境也应该做到尽量干净整洁，严禁放置在潮湿的环境中，潮湿环境中容易导致电机受潮，导致散热风扇运行故障。保养在散热风扇日常运行中，一定要频繁的检查经过散热风扇的空气是否清洁无异味，如混有较多杂质或者水蒸气一定要及时清理和检查。散热风扇在运行过程中扇叶会吸引灰尘附着，所以我们可以先用风镐吹动风扇，然后再用工业酒精去擦拭风扇扇叶的污垢，反复多次，直到清洁干净为止。

散热风扇的正负级接反会烧机吗？

## 电脑小知识之机箱尺寸

机箱尺寸分为全塔、中塔、小型[mini]机箱的大小直接影响的是散热，机箱大空间相对就大，就可以设计更多的散热通道，同时空气的流通也会更通畅，这也是为什么人们常说同配置的笔记本散热和性能比不上台式机的原因。一般选择中塔的比较，大小适中，一般的显卡都可以放进去，风冷水冷的方案也比较普遍，新手不推荐使用小机箱，除了显卡可能放不进去，大一点的风扇也够呛，所以选择中塔对新手比较友好。一般的中塔全塔都会同时支持常见三种规格[ATX][BTX][M-TX]但是如果是小机箱可能只支持M-TX有一些异形机箱或者全塔机箱可能还支持E-ATX这种超大主板，这个其实就是就注意看商详就好了，机箱会写明支持什么尺寸的主板，这点看好了就基本没啥问题。

14cm（厘米）机箱散热风扇。山西机柜风扇

电脑散热风扇效能噪音。山西机柜风扇

散热风扇的4个种类你知道吗？（3）

贯流风机四、贯流风机贯流式风机也叫横流风机，它能产生大量气流，一般用来对宽广表面进行冷却。贯流式风机采用较长的圆筒形风扇叶轮进行工作，该叶轮可降低高速运转时产生的噪声，叶轮的直径大，口径也大，所以在保证整个空气循环的基础上，采用较低的转速，可降低高速运转引起的噪声。多适用于电梯，空调，汽车等。贯穿风的主要特征：流速低，风压小，散热面积大。

现在，散热风扇的4个种类你能知道了吗？

山西机柜风扇

江苏煦翌鑫科技有限公司总部位于城南新区新都街道景观大道大数据产业园B-17-1 215室(CND)是一家超薄风扇，散热风扇，轴流扇，直流风扇，鼓风机风扇，笔记本电脑风扇，无线充电器风扇，小家电散热通风风扇，消费类电子散热风扇[VR眼镜，投影仪，通风口罩]，医疗设备，汽车车规级散热风扇，汽车座椅通风风扇，车灯散热风扇，车载无线充风扇等的公司。煦翌鑫拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供直流散热风扇，直流鼓风机风扇，微型风扇，超薄散热风扇。煦翌鑫不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服

务。煦翌鑫始终关注电子元器件行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。