

散热风扇常见故障

针对电脑的散热系统多种多样，水冷、半导体制冷、油冷等。但我们最常使用的还是比较廉价的风冷，也就是散热风扇。在台式机里使用散热风扇的主要有两个设备，一个是电源一个是 CPU。电源风扇因设计问题一般寿命比较长，而 CPU 散热风扇则是易耗品。本文就是针对 CPU 散热风扇常见故障，解决办法。

常见故障一：

CPU 散热风扇，在近期使用中突然发出特别嘈杂的噪音。甚至比机箱电源的发出的声音还要大，经过仔细检查。原来由于年久失“修”，风扇表面以及散热器缝隙聚集了太多的灰尘。风扇的电机润滑油已经完全干涸，所以造成了马达般的轰鸣声。

解决办法：把风扇和散热器分离，散热器直接用自来水清洗即可。散热风扇先用软纸擦拭，缝隙之处可用医用小棉签擦。打开风扇背面的塑料贴纸，用普通缝纫机油滴入机芯 1 滴—2 滴即可。也可以用玩具四驱车的膏状润滑脂，用量不宜过多。

常见故障二：

Socket370 散热风扇，前期使用正常。可近一段时间突然发现，风扇自动移动了固定位置。经查，原来固定散热器的扣具失效，由于风扇转动引起的共振现象，导致风扇位移。

解决办法：重新换上新的扣具。

常见故障三：

新装 Druon800 电脑，风扇为 Duron 铝合金专用散热风扇。搬回家之后，让其不停机工作试机，当时未留人在场看管。数小时回来之后发现电脑黑屏，重新开机无效。打开机箱发现风扇停止转动，后经检查原来主板 BIOS 里的自动节能功能打开。系统长时间无响应，自动挂起，CPU 风扇停转导致 CPU 温度过高而焚“尸”。

解决办法：仔细查看 BIOS 设置说明，关闭 Suspend 模式。

常见故障四：

风扇转动时，有时候听见“哒哒”碰撞声，有时却无。打开机箱查看，原来机箱里密布杂乱的数据线和电源线，有时线头碰到了风扇的扇叶。结果导致了风扇转动时，发出了异常声响。

解决办法：用橡皮筋，胶带纸等将机箱内散乱的数据线电源线捆扎好，避开从 CPU 散热风扇上方经过。

常见故障五：

新 CPU 散热风扇，用了不到一星期就出现噪音过大，以及转动不畅等现象。风扇的转速刚开机时比较慢，并且噪音比较大，过一段时间就恢复到正常状态了。起初以为是风扇电机问题，更换同样的风扇之后使用一段时间依然出现上述现象。经过分析，原来散热风扇所处的室内温度偏低，造成转动轴承上的润滑油失效。

解决办法：给风扇加注入防冻润滑油，并且注意使用环境的温度。