

夏天到了你的数字货币挖矿机该怎么降温延长使用寿命？矿机的降温方法有很多种，比如说将矿机的一面面板打开。就好像一切家用电器在用久了都会温度上升一样，挖取数字货币的矿机，一旦用久了，它的温度也会上升，如果温度上升，可能会影响矿机的性能，对矿机造成一定的影响，那么矿机应该用什么样的方法来降温呢？矿机高温从何而来

专业矿机之所以能够比显卡矿机拥有更高的算力，是因为专业矿机使用了专业的ASIC芯片。而芯片在进行大量计算时发热，就是矿机高温的来源。

以蚂蚁矿机S9为例，假设室内温度为29度，风扇自动调节下(不设百分比)，进风口进气温度约32.8度。出风口热气温度约44.9度。后台芯片温度约63度，机箱约36度

当夏季到来时，全国大部分地区会出现35度以上甚至40度的高温，这对本来就会发热的矿机来说非常“致命”，因为高温会导致芯片受损，算力下降，从而影响矿机使用寿命。所以，夏季为矿机降温是非常必要的。



那些年被工程师阻止的降温方法

如果说矿机噪音仅仅是扰民，矿机高温造成的后果就严重多了，不仅会对机器寿命产生影响，还会影响矿工身心健康。

于是乎，伟大的劳动人民再次开启了他们的智(nao)慧(dong)。

一些矿工会选择在家、车库、阁楼等非专业矿场的地方进行小规模挖矿(10台矿机以内)。当矿机少时，空调的确是可以起到降温作用。

但如果矿机数量多，首先空调的效果很难发挥出来，其次，一台普通家用空调平均每小时消耗1.3度电左右，24小时即消耗约31.2度电，而蚂蚁矿机S9一天用电量仅为35度左右，从成本上考虑也不合适。

怎样正确的给矿机降温

1、开空调降温，如果你的款机超过十台就会出现两个问题。首先是矿机排出高温气体太多，空调起不了降温的作用。再者是空调的耗电量非常大，算下来和矿机消耗的差不多了。

2、门窗都开下来通风，首先通风是正确的做法，因为一些大矿场也是这么做的。可是这样就暴露了一个非常致命的问题：灰尘。我们知道芯片属于非常精密的产品，落了灰会导致电路板短路。不仅是灰尘，还有一些细小的虫子会飞进去。这是比较严重的后果，那有些轻微的后果是哪些呢？灰尘堆积会使矿机的温度升高，算力下降，性能也受到影响，所以防尘非常重要，要特别注意这点。

3、矿机自带风扇，只要让风扇有更高的转速，那么散热就更快了。如果纯从理论上来讲，用高速风扇代替低速风扇是可行的。但是矿机出厂前都是被反复测试过的，每一个部件是怎样的配置，对整体的影响都是专业工程师不停调试得到的结论。也许你的风扇是转的更快了，但是功耗也提升了，性能也就下降了。

4、定期除尘，好多机子过热，不是由于气温高，而是机子里积累了很多灰尘。定时清理矿机内部灰尘，可以有效防止矿机运行温度过高的问题，具体方式可以使用高压气枪，从进风口往出风口吹数次即可。除尘频率为1个月一次。

关于矿机降温千万别做的几件事：

1：不要用和原厂不一样的风扇，因为质量和型号都无法保障。

2：不要拆矿机，千万别懒得清灰。

3：室温不要高于30和低于20度。

4：算力板的温差千万不要超过10摄氏度，出问题后要暂停，不要将矿机甩在一边不闻不问，温度要随时监控。

5：芯片温度高于80度肯定是出了问题，极大可能是没有清灰