

没想到空调竟然也会“中暑”

今夏已入三伏，各地高温桑拿天也是此起彼伏，大家纷纷感慨空调对自己有再造之恩。不过，你有没有想过，空调虽然能带给千家万户丝丝凉意，但热到一定程度，空调自己也会“中暑”导致停机。

空调为什么会“中暑”

要解释这个问题，就得先简单了解一下空调制冷的原理。

我们都打过针抽过血，消毒的时候酒精棉消个毒，会感觉皮肤上面凉飕飕的，这是因为液体的酒精挥发变成酒精蒸气，这个过程中带走了大量的热。

空调的基本原理与其类似，是靠液态的制冷剂在蒸发器（空调室内机里那些层层叠叠密密匝匝的结构）里气化吸热降温。当然，我们不可能靠一罐一罐往空调蒸发器里灌制冷剂来降温，因此还需要压缩机、冷凝器