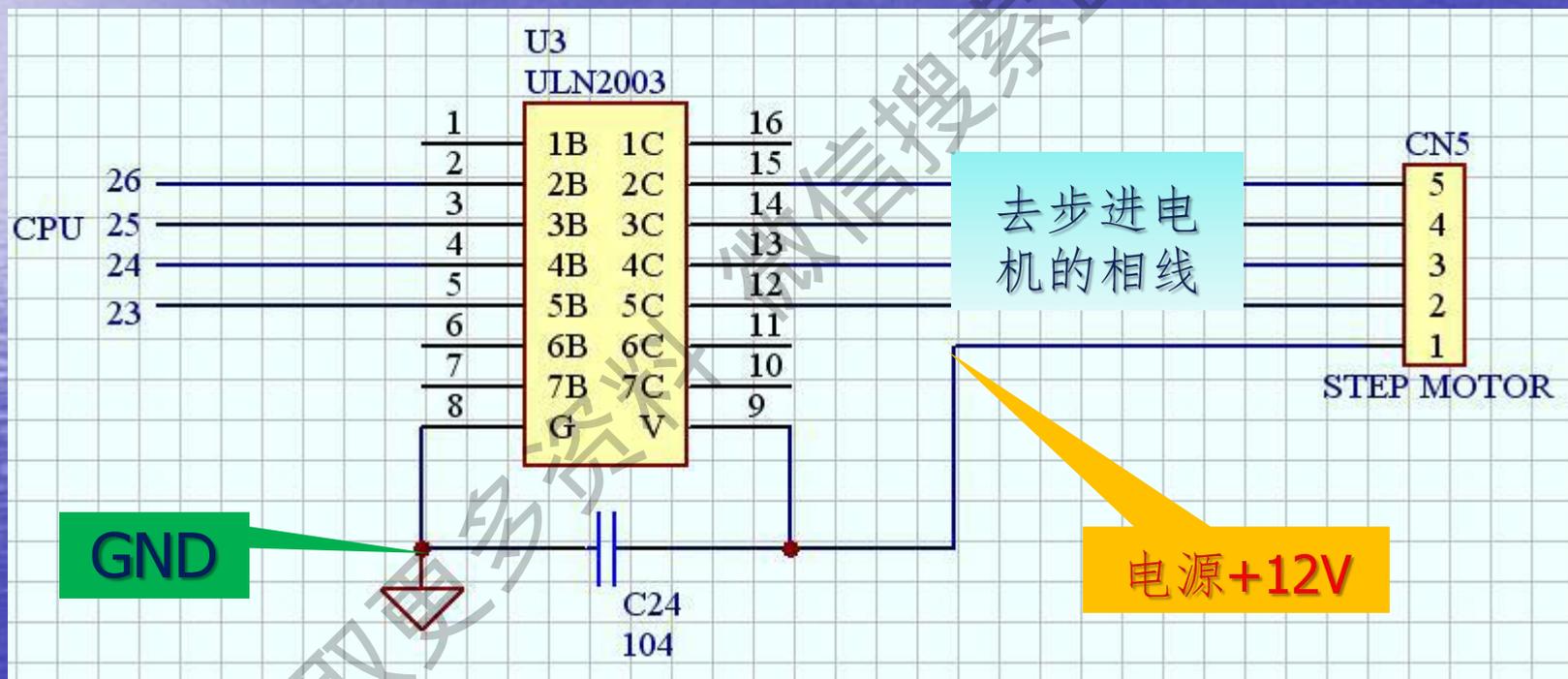




# 步进电机控制原理图

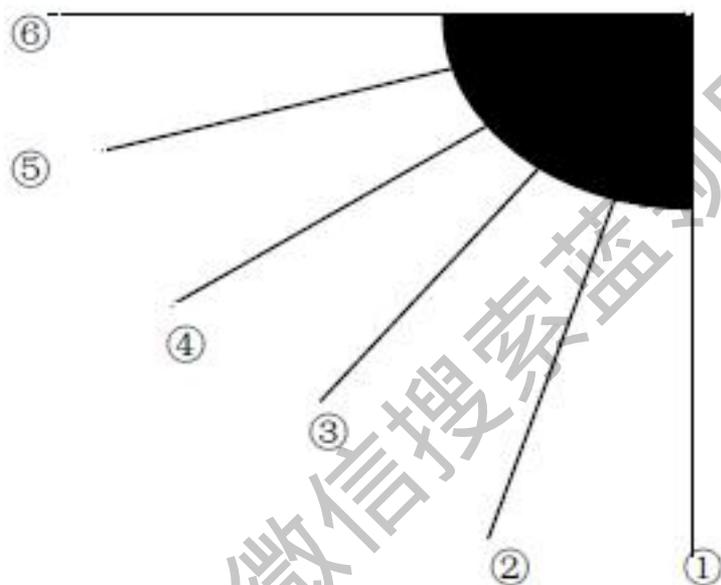


# 小王哭了

- 冷气是向下压的
- 而热气则是往上升的
- 因此一般厂家的设定;
- 制冷时 6—3之间(近乎水平往前吹，冷气逐步往下压，这样室内的温度是最接近均匀，如果你非要把摆页掰成直接向下吹，还会形成摆页凝露滴水)
- 制热时1—4之间
- 程序已经设定的东西，你是无法更改的(即使你现在可以把它掰成你要的理想范围，但停机再开机后它又恢复成原来的样子了)

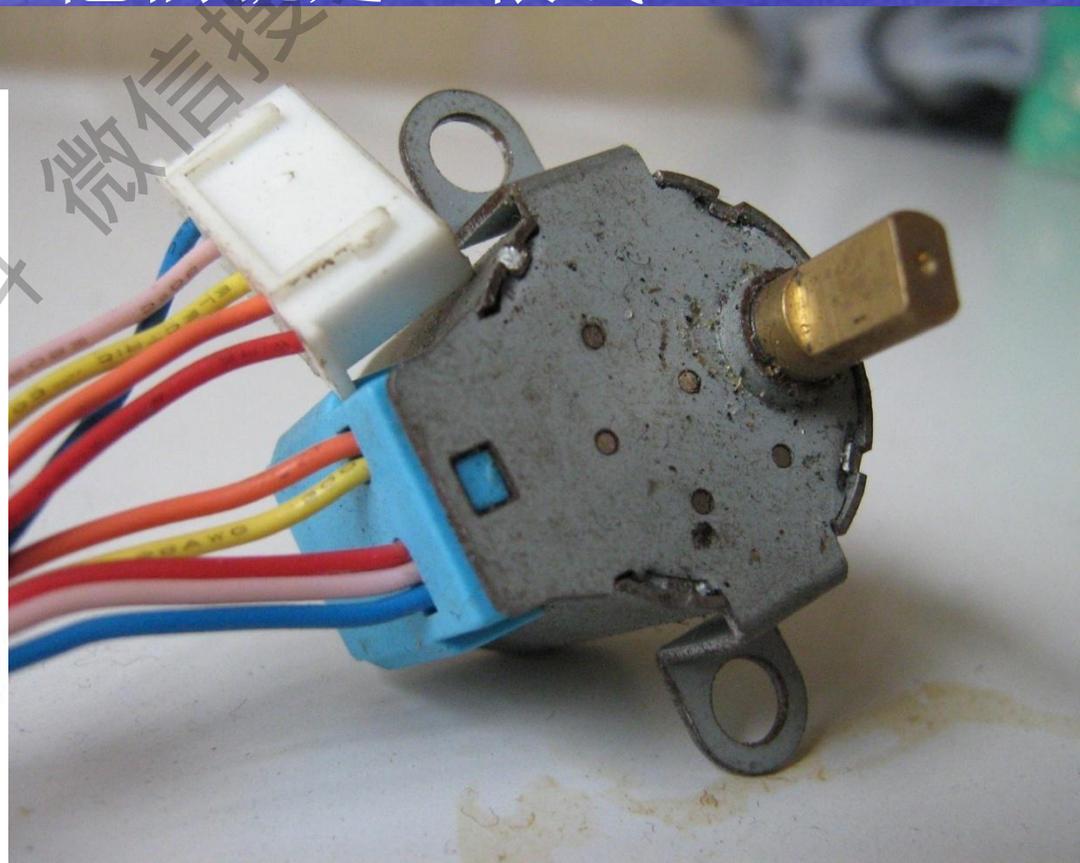
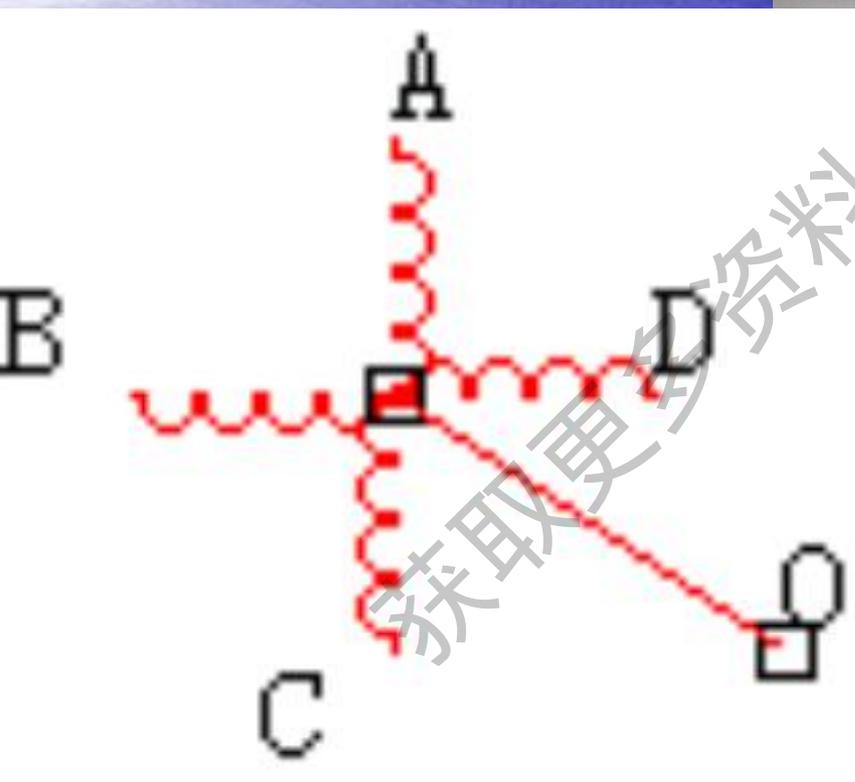


风门如下图所示



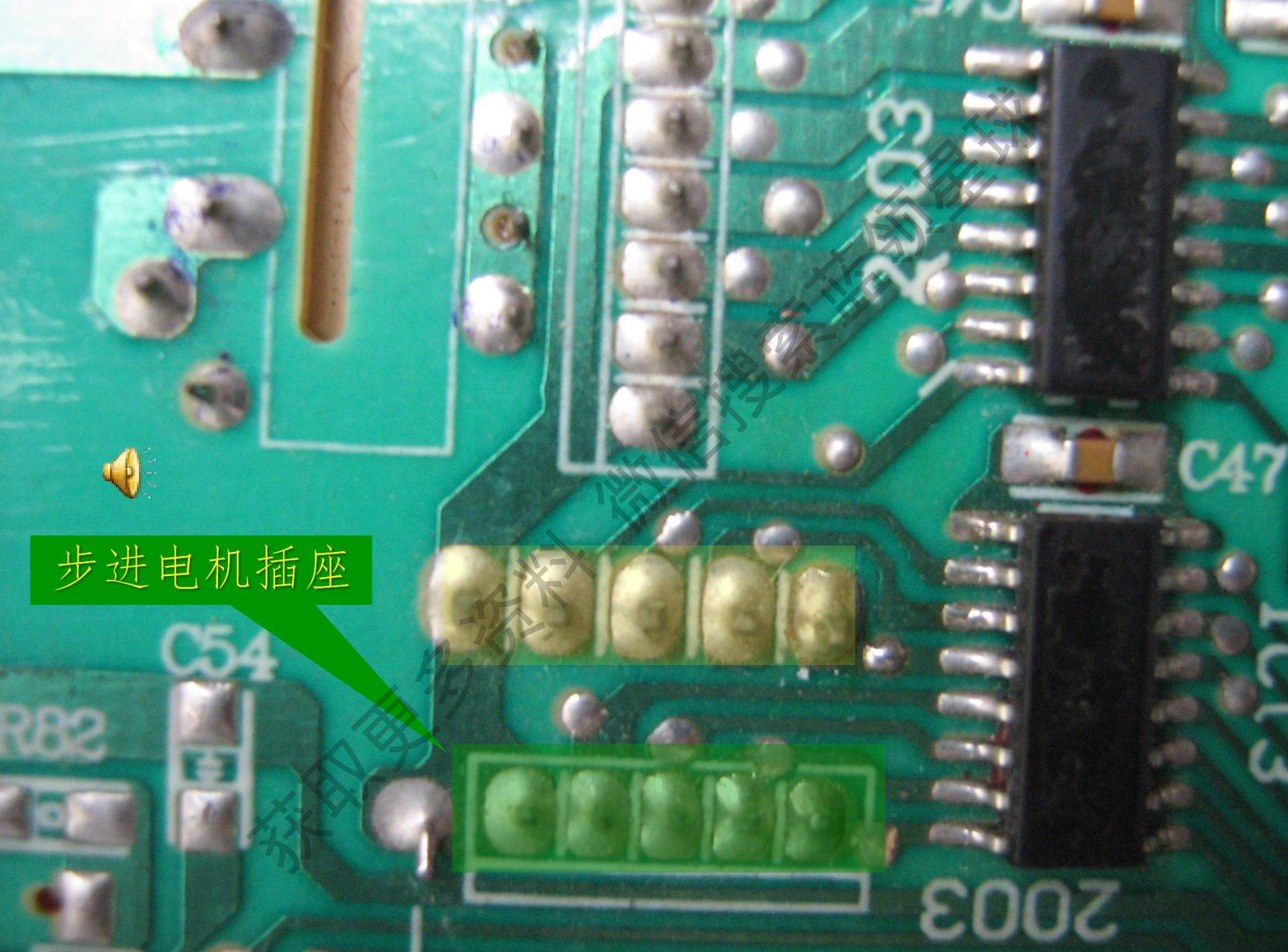
- 6.9.8.1 防冷风时，无论设定状态如何，都强制固定于位置 6，直到防冷风解除
- 6.9.8.2 设定为如图所示的 1~6 的某个位置时，按设定固定于相应位置。
- 6.9.8.3 设定为自动时，在 1~4 之间摆动。
- 6.9.8.4 设定为扫略时，在 1~6 之间摆动。

- ABCD指相线 O线指中线
- O线对任何相线都是 $200\Omega$
- 相与相线都是 $400\Omega$ （倍数关系）
- 如果是6芯线的话，有两根线一定是 $0\Omega$ ，他们就是O线（实际上他们就是一根线）





步进电机插座



# 六芯步进电机怎样接五芯插座

- 两根线是**COM**公共线 阻值为**0**，对其他线阻值为小（一半）接**+12V**（公共**COM**）
- 相与相线阻值大（一倍）
- 起始反转了把相线的线隔一线对倒（也就是说；**2**号线和**4**号线颠倒个位置）
- 光抖动不转，把相线的相邻线对倒一下便成（也就是说；**3**号线和**4**号线颠倒个位置）
- 只要安装角和轴一样便可使用
- 电机是**5V**的只要把原来的**12V**公共线割断，用“飞线”接到**+5V**去就行了！



# 海尔U型柜机的蒸发器

有两只截止阀

一半制冷 一半制热

除湿时；内热交的下半部和外热交连通（外机电磁膨胀阀全打开）内热交上半部的电磁膨胀阀关闭；毛细管工作，内热交的上半部制冷。

从而达到除湿不降温

# 步进电机常见毛病

- 正常的步进电机测量电阻值O线对任一相线的阻值都是一样的
- 用手去拧电机轴（不管什么方向）都“很紧”（如果很轻，可能就是齿轮盘损坏了）
- 电机不转！（检查12V公共端，大部分是电机的公共端断线了）
- 电机只能单方向转，而另一个方向不可以转...（大部分都是人为快速摆动风门造成齿轮变形（类似单方向的锯条齿一样）

这是某款步进电机的齿轮箱里的齿轮片

