

夏日空调保养与清洁技巧培训

炎炎夏日，空调使用频率大幅提升，随之而来的是空调维护和清洁问题。

本培训将为您提供实用的空调保养和清洁技巧，帮助您延长空调使用寿命，提高制冷效率，并营造健康舒适的室内环境。

空调保养的重要性

空调是现代生活中不可或缺的家电，它为我们带来舒适清凉的环境。然而，长期使用会导致空调内部积尘、污垢，影响制冷效果，增加能耗，甚至引发健康问题。

定期保养空调，不仅可以提升制冷效率，节省电费，还可以延长空调使用寿命，保障家人的健康安全。及时清洁空调，减少病菌滋生，防止呼吸道疾病。

空调清洁的目的和好处

- 保持室内空气清新，减少细菌和病毒的传播
- 提高空调制冷效率，降低能耗，节省电费
- 延长空调使用寿命，减少维修频率
- 改善空调运行噪音，提供更舒适的生活环境
- 避免空调内部积尘，防止对人体造成伤害

空调日常保养步骤

电源关闭

使用空调前，请务必关闭电源，确保安全。拔下电源插头，防止意外触电。

风口清理

清洁空调出风口和进风口，去除灰尘和杂物，确保空气流通顺畅。

外机清洁

清理空调外机周围的杂物，防止影响散热，影响制冷效果。可以用清水冲洗外机，但不要直接对着压缩机冲水。

1

2

3

4

5

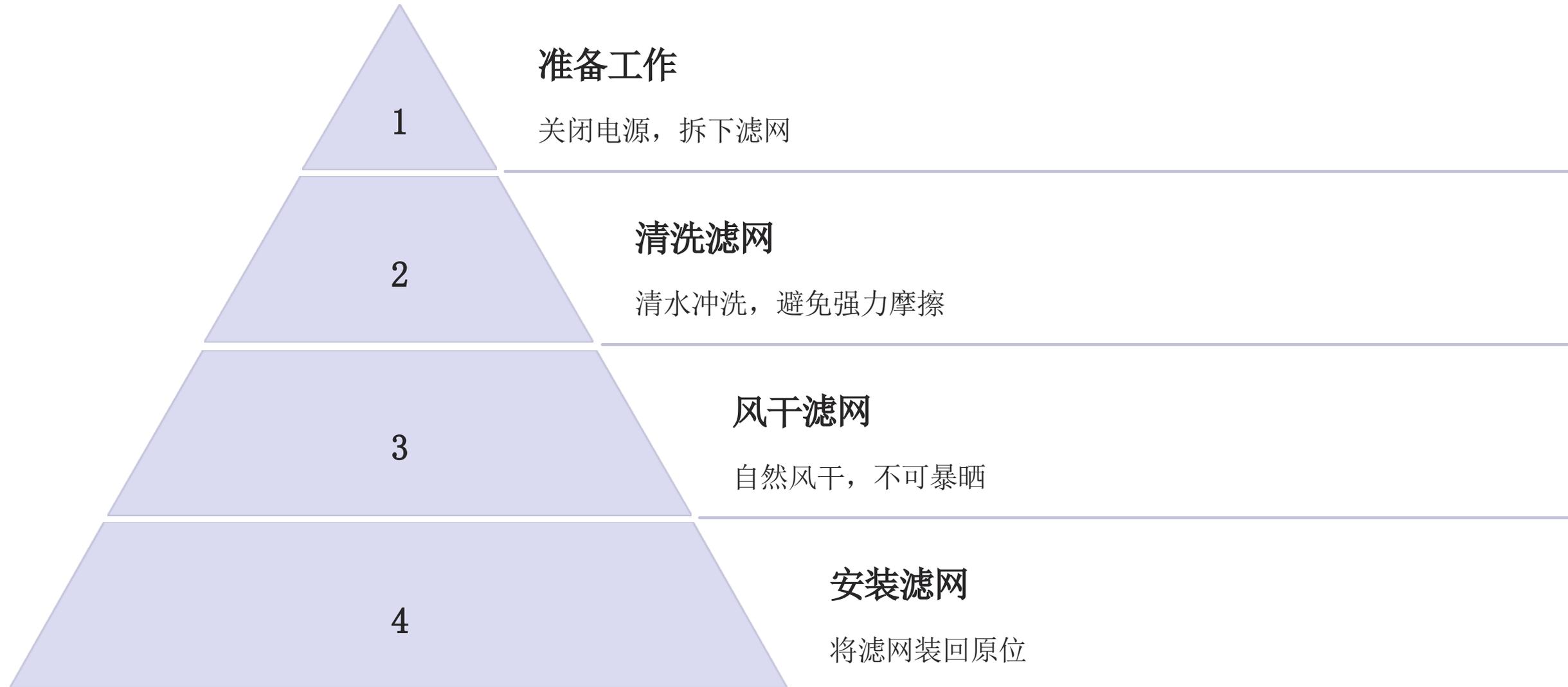
滤网清洁

定期清洁空调滤网，防止灰尘堵塞，影响制冷效果。用清水冲洗或用吸尘器清洁滤网。

排水管疏通

定期检查排水管是否畅通，避免积水导致细菌滋生，影响室内空气质量。

空调滤网的清洗方法



定期清洁空调滤网可有效防止灰尘和细菌进入室内，保证空气质量。清洁时，应使用清水冲洗，避免使用强力清洁剂或刷子，以免损坏滤网。清洗后，应将滤网完全风干后再安装回空调，避免因水分残留导致细菌滋生。

空调内部的清洁技巧

空调内部清洁非常重要，能有效防止细菌滋生，提高制冷效率，延长空调使用寿命。

1

关闭电源

清洁前务必关闭空调电源，确保安全。

2

拆卸面板

打开空调面板，露出内部部件。

3

清洁风扇

用刷子或吸尘器清洁风扇叶片和周围的灰尘。

4

擦拭蒸发器

用软布蘸取清洁剂擦拭蒸发器，去除污垢和霉菌。

清洁完成后，安装好空调面板，并通风干燥，即可恢复使用。

空调外机的维护方法

1

定期清洁

用刷子或吸尘器清洁外机表面和散热片，去除灰尘和杂物。

2

检查排水管

确保排水管畅通，避免积水导致外机生锈或腐蚀。

3

检查风扇

确保风扇正常转动，如有异常及时维修或更换。

4

检查电源线

检查电源线是否有老化或破损，确保安全使用。

5

检查外机支架

确保外机支架牢固，避免外机倾斜或倒塌。

空调制冷剂的检查与补充

1

制冷剂不足的症状

空调制冷效果下降，风机运行声音异常，甚至出现制冷剂泄漏。

2

制冷剂检查

使用制冷剂压力表检查制冷剂压力，根据压力值判断是否需要补充制冷剂。

3

制冷剂补充

找到泄漏点并进行修复后，使用制冷剂充填设备将适量的制冷剂补充到空调系统中。

空调电源线和插头的检查

电源线和插头是空调连接电源的关键部件，定期检查可以确保安全和稳定运行。

1

外观检查

检查电源线是否有破损、老化、松动等情况，并注意插头是否完好。

2

插座检查

检查插座是否松动、接触不良，确保插头能够牢固插紧。

3

通电测试

将空调通电，观察电源指示灯是否正常亮起，确保电源能够正常供应。

4

安全测试

检查电源线是否有漏电现象，确保使用安全。

对于电源线和插头的检查，建议至少每年进行一次。

空调遥控器的保养与清洁

1

定期清洁

遥控器表面可能沾染灰尘，影响信号传输。用柔软的干布轻轻擦拭即可。

2

避免阳光直射

阳光长时间照射会加速遥控器老化，影响使用寿命。避免将其放在阳光直射的地方。

3

更换电池

遥控器电池耗尽会导致无法操作空调。定期检查电池电量，及时更换。

4

避免潮湿

潮湿环境可能导致遥控器内部短路。避免将其放在潮湿的地方。

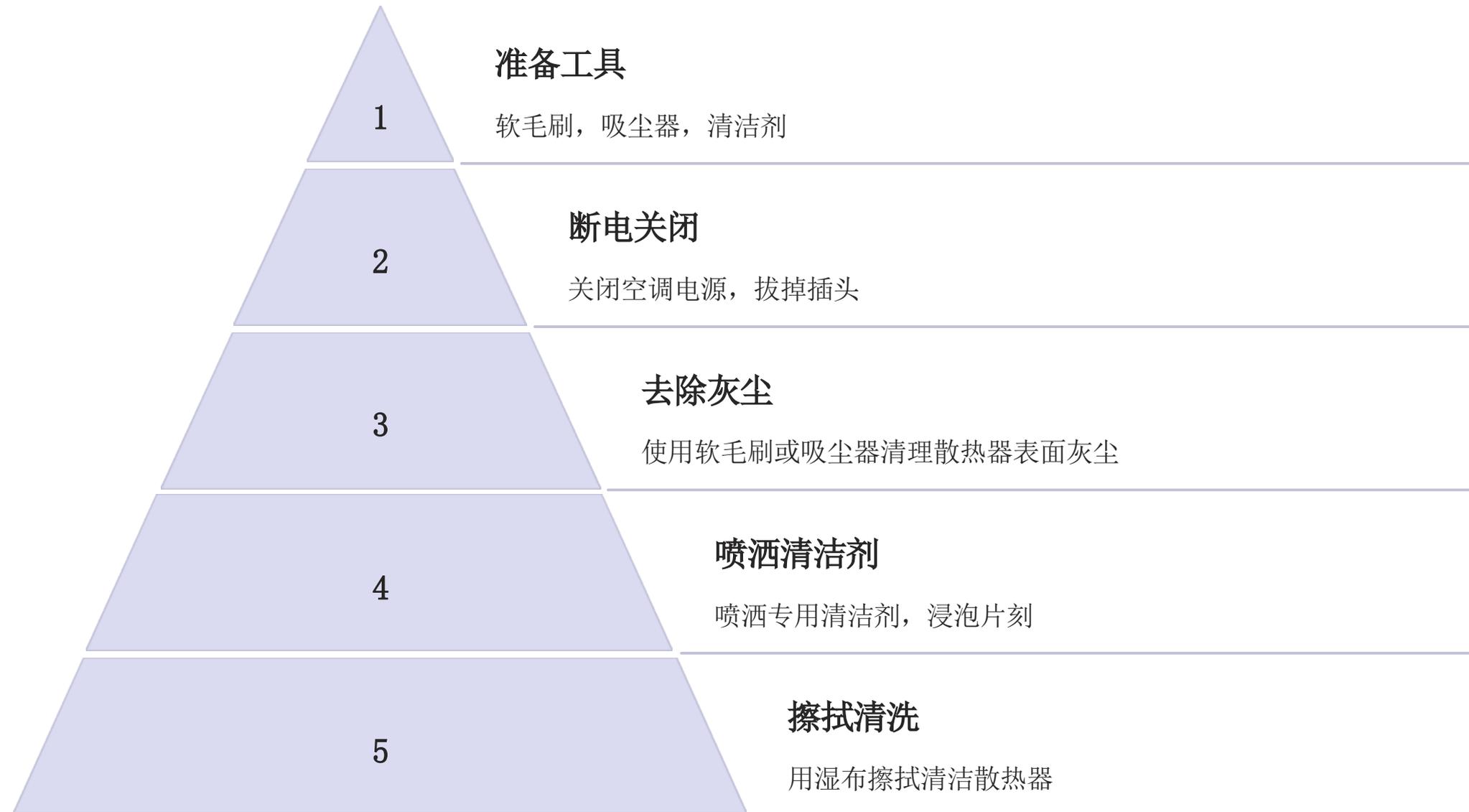
5

避免摔落

摔落会导致遥控器损坏，影响正常使用。轻拿轻放，避免跌落。

空调内部散热器的清洁

空调内部散热器积尘会降低制冷效率，增加能耗。定期清洁散热器能提升空调性能，延长使用寿命。



清洁完成后，等待散热器自然风干，避免阳光直射，再恢复空调电源。

空调排水管的疏通与清理

检查排水管

首先，检查排水管是否有堵塞，排水是否顺畅。排水管一般位于空调室内机下方，可以用手轻轻晃动排水管，感受排水是否畅通。

防止排水管堵塞

平时要注意空调的清洁，定期清理空调滤网，防止灰尘和杂物进入排水管。建议每半年清洗一次排水管，避免排水管堵塞。

1

2

3

清理排水管

如果发现排水管堵塞，可以使用细铁丝或长镊子进行疏通，也可以用清水冲洗排水管。如果堵塞严重，可以拆卸排水管进行清理。

空调压缩机的保养维护

空调压缩机是空调的核心部件，其性能直接影响制冷效果。压缩机保养得好坏直接影响空调的使用寿命，做好压缩机保养，可以延长空调的使用寿命，减少维修成本。

1

定期清洁

定期清洁压缩机外壳和散热片，去除灰尘和油污。

2

检查油位

检查压缩机油位，确保油位正常，不足及时添加。

3

检查压力

检查压缩机运行压力，确保压力正常，及时排除故障。

4

检查声音

定期检查压缩机运行声音，发现异常及时维修。

压缩机需要定期保养，才能保证其正常运行。

空调电机和风扇的清洁

1

拆卸风扇

首先，要关闭空调电源，并拆下空调外壳。然后小心地拆卸风扇，并使用刷子或吸尘器清洁风扇叶片上的灰尘和污垢。

2

清洁电机

用湿布擦拭电机表面，去除灰尘和油污。注意不要用水直接冲洗电机，以免造成短路。

3

检查电机轴承

如果电机轴承出现磨损或卡滞，需要及时更换轴承，以确保电机能够正常运行。

4

安装风扇

清洁完电机和风扇后，将风扇重新安装到空调上，并确保安装牢固。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/388063060073006110>