

电吹风消费指南

简介

电吹风是一种用于头发吹干和整型的整容电器。但也可供实验室、理疗室及工业生产、美工等方面作局部干燥、加热和理疗之用。又称干发器、吹风机。与其它的辐射五星级电器相比，电吹风的辐射强度并不突出，但是由于其使用时紧贴头皮，对人体的伤害还是很大的。日常生活中，应该尽量少用电吹风来吹干头发，在启动和关闭电吹风时，也不要让风筒正对着头皮。



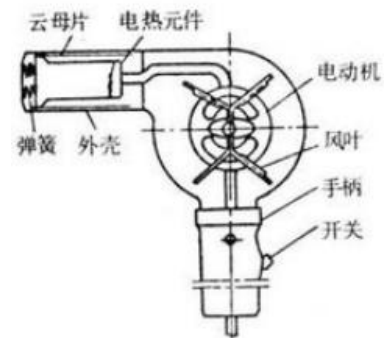
电吹风按电动机类型，可分为**单相交流感应式**、**交直流两用串激式**和**永磁直流式**；按送风方式，可分为**轴流式**和**离心式**。

构造组成

电吹风的种类虽然很多，但是结构大同小异，都是由壳体、手柄、电动机、风叶、电热元件、挡风板、开关、电源线等组成。

1、壳体 它对内部机件起保护作用，又是外部装饰件

2、电动机和风叶 电动机装在壳体内，风叶装在电动机的轴端上。电动机旋转的时候，由进风口吸入空气，由出风口吹出风



电吹风结构

3、电热元件 电吹风的电热元件是用电热丝绕制而成，装在电吹风的出风口处，电动机排出的风在出风口被电热丝加热，变成热风送出。有的电吹风在电热元件附近装上恒温器，温度超过预定温度的时候切断电路，起保护作用

4、挡风板 有的电吹风在进风口处有圆形挡风板，用来调节进风量。没有圆形挡风板的电吹风，可以用一张纸盖着进风口的一部分同样可以调节进风量。进风量少，吹出来的风就比较热，进风量多，吹出来的风就不太热。要注意，风口不能挡得过多，否则会因为温度过高而损坏电动机或者烧坏电热元件

5、开关 电吹风开关一般有“热风”、“冷风”、“停”三档位置，常用白色表示“停”，红色表示“热风”，蓝色表示“冷风”。有的电吹风的电热元件由二段或者三段电热丝组成，用来调节温度，由选择开关控制。

使用与维护

- ✚ 电吹风机必须在铭牌上规定的电源电压下使用。对电源线为三线的电吹风机应该正确无误地接好接地线
- ✚ 使用电吹风机时其进出风口必须保证畅通无阻，否则不但达不到使用效果，并会造成过热而烧坏器具
- ✚ 用于吹干湿发时，应使电吹风机出风口距离头发一定距离（不小于 50mm），防止堵塞风口和烧焦头发。同时避免吹干头发时产生的水蒸气影响绝缘强度造成漏电，所以保持一定距离对安全来讲是重要的
- ✚ 电吹风机在使用结束前，尽量做到将电吹风机先从“热”档切换到“冷”档，以便先切断电热元件电源。再让电热元件的剩余热量由冷风帮助吹出，使电吹风机内部温度降低、然后再将全部电源切断。这样可使电吹风机内部绝缘老化减慢，延长使用寿命。同时放置在桌上时不易烫伤其它物件
- ✚ 电吹风机尽量不要连续使用时间太久，应间隙断续使用，以免电热元件和电机过热而烧坏。电吹风机平时不使用时应放置在干燥场合，切忌放置露天或潮湿场合，长期不用后取出时，应该先检查绝缘电阻，在符合要求下方能正常使用，以保证使用时的人身安全。由于空气中有灰尘，虽然很多电吹风机在进风口处装置过滤网，起着保护作用，但不能防止颗粒很小的灰尘，而且并非所有电吹风机皆有过滤网布。为此必须定期清理灰尘，防止堵塞风道和损害元件水
- ✚ 电吹风机切勿随意掷甩，其中电热元件和电机会因受机械冲而损坏，同时不要輕易随便拆卸，以免损坏部件。为了保证电吹风机的正常使用，应定期对电动机的轴承部分以及其它旋转部位加注润滑油，但油量不宜太多，以免流到线圈而造成故障

分类

据使用的电动机类型，可分为交流串激式、交流罩极式和直流永磁式：

⊙ 串激式

优点：启动转矩大，转速高，适合制造大功率的电吹风；

缺点：噪音大，换向器对电信设备有一定的干扰

⊙ 罩极式

优点：噪音小，寿命长，对电信设备不会造成干扰；

缺点：转速低，启动性能差，重量大

⊙ 永磁式

优点：重量轻，转速高，制造工艺简单，造价低，物美价廉

缺点：噪声大，对无线电设备有干扰

按送风方式来分，有离心式电吹风和轴流式电吹风：

⊙ 离心式

优点：噪音低

缺点：排出的风没有全部流经电动机，电动机升温较高扰

⊙ 轴流式

优点：排出的风全部流经电动机，电动机冷却条件好，绝缘不容易老化

缺点：噪音较大

详见原文链接。

信息来源：360 百科

原文链接：<https://baike.so.com/doc/6023036-6236033.html>