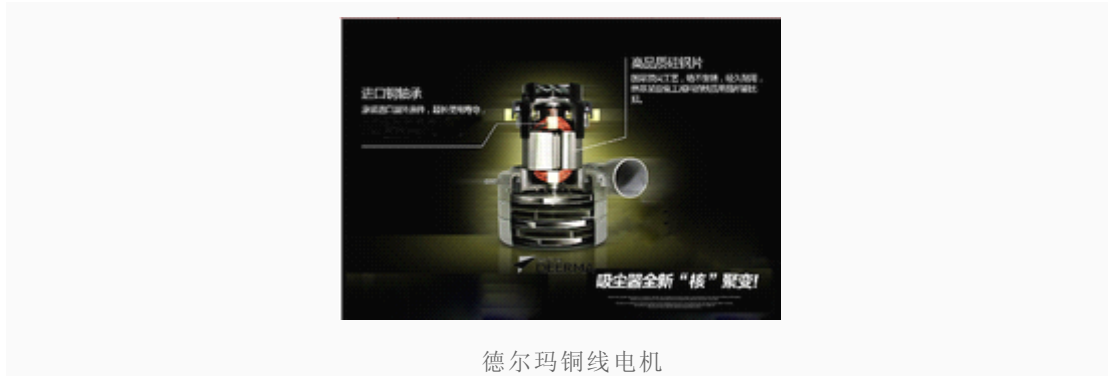


## 吸尘器的基本结构

吸尘器的基本结构按功能分为五个部分：



德尔玛铜线电机

**1、动力部分：**吸尘器电机和调速器。调速器分手控、机控。

**电机：**有铜线电机和铝线电机之分。

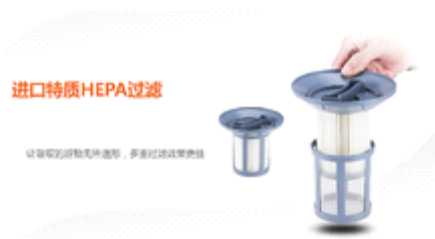
铜线电机有耐高温、寿命长、单次操作时间长等优点，但价格较铝线比较高；

铝线电机有着价格低廉的特点，但是耐温性较差、熔点低、寿命不及铜线长。

**调速器：**手控式一般为风门调节（如图）；

机控式为电源式手持按键或红外线调节。

**2. 过滤系统：**尘袋、前过滤片、后过滤片。按过滤材料不同又分：纸质、布质、SMS、海帕（[HEPA](#) 高效过滤材料）。



吸尘器过滤系统及部件(6张)

**3. 功能性部分：**收放线机构、尘满指示、按钮或滑动开关。

**4. 保护措施：**无尘袋保护、真空度过高保护、抗干扰保护（软启动）、过热保护、防静电保护。

**5. 附件：**手柄和软管、接管、地刷、扁吸、圆刷、床单刷、沙发吸、挂钩、背带。

1. 吸尘原理。吸尘器的风机叶轮在 [电动机](#) 高速驱动下，将叶轮中的空气高速排出风机，同时使吸尘部分内空气不断地补充进风机。这样不妨与外界形成较高的压差。

吸嘴的尘埃、脏物随空气被吸入吸尘部分，并经过漏器过漏，将尘埃、脏物收集与尘筒内。

2、吸尘器的原件。所有吸尘器都配有一个组装刷头，供清理[地板](#)及地毯使用。吸力式吸尘器还会配备一系列的清洁刷及吸嘴，以便清扫角落、窗帘、沙发和缝隙用。

3. 喉管：所有吸力式的吸尘器都会装备硬喉管，用来连接清洁用的软喉管及附件。

4. 电动刷：内式吸尘器的清洁头，是混合式吸尘器特别有的配件。

5. 圆刷头：也较小吸嘴，可做360°回转，方便清洁[家具](#)、精细网织物等。

6. 扁吸嘴：又称缝隙吸嘴，是一支细长、扁平的硬吸嘴。特别适用于清洁墙边、辐射式暖气片、角落及浅窄地方。

7. 扫尘刷：用长而软的鬃毛制成，适用于清洁窗帘、墙壁等。

吸尘器主要由起尘、吸尘、滤尘三部分组成，一般包括串激整流子电动机、离心式风机、滤尘器（袋）和吸尘附件。一般吸尘器的功率为400-1000W或更高，便携式吸尘器的功率一般为250W及其以下。吸尘器能除尘，主要在于它的“头部”装有一个电动抽风机。抽风机的转轴上有风叶轮，通电后，抽风机会以每秒500圈的转速产生极强的吸力和压力，在吸力和压力的作用下，空气高速排出，而风机前端吸尘部分的空气不断地补充风机中的空气，致使吸尘器内部产生瞬时真空，和外界大气压形成负压差，在此压差的作用下，吸入含灰尘的空气。灰尘等杂物依次通过地毯或地板刷、长接管、弯管、软管、软管接头进入滤尘袋，灰尘等杂物滞留在滤尘袋内，空气经过滤片净化后，再由机体尾部排出。