

## 6.4 打印设备及接口

### 1、概述

按工作方式：

串行打印、并行打印

按印字方法：

击打式、非击打式

按字符产生：

字模打印、点阵打印

按产品类型：

针式、喷墨式和激光式打印机

## 2、性能指标

- (1)分辨率(DPI, dot per inch)
- (2)打印速度,即每分钟能打印的页数
- (3)打印幅面 (B5、A4、A3)
- (4)打印接口 (Centronics、COM、USB)
- (5)缓冲区大小 (4~8MB, 高端256MB)

### 3、打印机举例

#### ◆ 点阵针式打印机

- ✓ 文本字符方式

- ✓ 点阵图形方式

**[组成]** 打印头、小车横移机构、走纸、色带、保护装置、控制系统

#### ◆ 喷墨打印机

#### ◆ 激光打印机

**[组成]**

激光扫描系统、电子摄影系统、控制系统

## 4、打印机适配器

并行接口模式：SPP、EPP、ECP

串行接口模式：COM和USB

## 5、3D打印机简介

3D打印是一种近几年才发展起来的新型打印技术

**特点：**增材制造（非去除型）

