

腾技办公设备 打印机报价 打印机

产品名称	腾技办公设备 打印机报价 打印机
公司名称	苏州腾技办公设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市滨河路588号2期A座1110室
联系电话	18036837259

产品详情

常用的激光扫描系统工作原理

激光扫描是用来产生非常小的高精度光点，用于高质量的文字及图像的印刷，常用的激光扫描系统工作原理是：在工作物质两端设置两块相互平行的反射镜（栅极），这两块反射镜之间构成了一个谐振腔。谐振腔的一块反射镜为全反射镜，另一块为半反射镜，当工作物质受激，原子自发辐射的光子在谐振腔内不断地来回反射，辐射出的光子不断增加。当谐振腔内叠加的光子增加到一定量时，打印机碳粉，就会穿透半反射的反射镜面发出一束非常强的光，这就是激光。这样发出的光束非常集中，几乎没有散射，只要我们利用控制技术将光波波长控制在700~900nm（纳米），这样所产生的激光就可以满足激光打印机感光鼓的曝光需要。

激光打印机原理

产生激光的光源，打印机，和普通的光源明显不同。如普通白炽灯光源是通过电流加热钨丝的原子到激发态，处于激发态的原子不断地自发辐射而发光。这种普通的光源具有很大的散射性和漫射性，不能控制形成集中的光束，也就不能应用于激光打印机。激光打印机所需要的激光光束必须具有以下特性：高方向性。发出的光束在一定的距离内没有散射和漫射。高单色性。纯白光由七色光组成。高亮度，有利于光束的集中并带有很高的物理能量。高相干性，容易叠加和分离。激光器是激光扫描系统的光源，具有方向性好、单色性强、相干性高及能量集中、便于调制和偏转的特点。

激光打印机为何采用广角聚焦镜

为使扫描器产生的扫描光束集成规定的大小，并在感光鼓上进行匀速直线运动，应采用较好的光路系统。光路系统根据透镜处于扫描器的前后位置，分物镜前/后型两种形式，打印机出租，由于物镜后型在扫描较大图形时失真严重，很少采用。物镜前型扫描线较直，打印机报价，但亦有失真，由于后来生产的激光打印机中，采用多个透镜组合在一起的广角聚焦镜，焦距为300毫米，多面

转镜的物距为37毫米，失真度仅为0.0011%，已能完全满足激光成像的要求。

腾技办公设备(图)-打印机报价-打印机由苏州腾技办公设备有限公司提供。“复印机、打印机、传真机、一体机、扫描仪、投影机”就选苏州腾技办公设备有限公司（www.js-tjbg.com），公司位于：苏州市滨河路588号2期A座1110室，多年来，腾技办公坚持为客户提供好的服务，联系人：韦总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。腾技办公期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司（www.sz-tjbg.com）还是从事京瓷复印机，复印机租赁，复印机的厂家，欢迎来电咨询。