

激光打标机常见分类有哪些

产品名称	激光打标机常见分类有哪些
公司名称	无锡拓尔激光技术有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	品牌:无锡拓尔激光 波长:1064nm 功率:20-100W
公司地址	无锡市北塘区无锡光电新材料科技园金山四支路9号
联系电话	0510-66663333 18552009020

产品详情

无锡拓尔激光专门研究生产并销售激光设备，主要经营各类激光打标机，激光切割机，激光焊接机，激光微加工系统。那生活中常见的激光打标机有哪些呢，让我们今天简单了解一下。

我们按激光器的特点来分类：1.光纤激光打标机：光纤激光打标机是目前应用常用的激光打标机，该款打标机可以适合市面上大部分的材质，激光光束能量高，光电转化率高，整机采用风冷方式，故障率低，性能稳定，激光器可以使用十万小时以上，可以雕刻金属材料及部分非金属材料。对于应用于打标要求高，图案精细度要求高的IC打标，手机壳打标，按键打标，位图打标，不锈钢，模具手表等打标都有广泛应用，相对于上一代的灯泵浦打标机、以及半导体打标机的都有更好的打标效率，是上一代的3~8倍。2、紫外激光打标机：紫外激光打标机相比光纤激光打标机，光斑跟小精细度高，属于冷光的UV打标机，整机水冷，寿命长达5万小时，可以打标全部塑料产品，塑胶产品，对于耐热差的产品更是具有独特的优势。对于图案精细度要求更高，耐热要求高，高精度的打标需求，透明的产品，珠宝等都有广泛的应用。有多重功率可以选择，3w，5w，8w，10w，15w等多种规格可供选择。3、CO2打标机：

它采用CO2金属激光器、具有性能稳定，长寿命，免维护。CO2射频激光器是一种气体激光器，激光波长为10.64 μm，属于中红外频段，CO2激光器有比较大的功率和比较高的电光转换率。二氧化碳激光器以CO2气体作为工作物质，广泛应用于橡胶打标，纸板打标。