

宁波co2激光打标机 贝丝自动化科技 co2激光打标机

产品名称	宁波co2激光打标机 贝丝自动化科技 co2激光打标机
公司名称	东莞市贝丝自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市石碣镇桔洲合和街1号贝丝科技3楼
联系电话	13598000383 13598000383

产品详情

选择二氧化碳激光打标机在选购前要了解哪些参数

- 1.激光器的功率是否充足，性能是否稳定(功率充足可以速度，性能稳定可以效果)。
- 2.激光器的可靠性是否高，能否在恶劣环境下持续工作。
- 3.激光器输出质量是否良好，各项稳定性是否良好。
- 4.了解激光打标机其他部件的质量是否合格。
- 5.试试看打标机的操作界面是否简单易操作。
- 6.一定要清楚了解设备的售后问题，以及保修、保修的范围和时间。
- 7.我们必须在样品上做标记才能看到效果，然后才能决定是否购买。

二氧化碳激光打标机的工作原理是什么？

CO2激光打标机采用红外光波段，10.64 μ m的气体激光器，将CO2气体充入高压放电管中产生辉光放电，使气体分子释放出激光，将激光能量放大后就形成对材料加工的激光束，激光束使被加工体表面气化达到雕刻的目的。想了解更多相关信息，可以咨询东莞市贝丝自动化科技有限公司，杭州co2激光打标机，谢谢！

目前，公认的原理是两种：

“热加工”具有较高能量密度的激光束（它是集中的能量流），照射在被加工材料表面上，材料表面吸收激光能量，在照射区域内产生热激发过程，从而使材料表面（或涂层）温度上升，产生、熔融、烧蚀、蒸发等现象。

“冷加工”具有很高负荷能量的（紫外）光子，能够打断材料（特别是有机材料）或周围介质内的化学键，至使材料发生非热过程破坏。这种冷加工在激光标记加工中具有特殊的意义，因为它不是热烧蚀，而是不产生“热损伤”副作用的、打断化学键的冷剥离，因而对被加工表面的里层和附近区域不产生加热或热变形等作用。例如，潮州co2激光打标机，电子工业中使用准分子激光器在基底材料上沉积化学物质薄膜，在半导体基片上开出狭窄的槽。

光纤激光打标机为当今国际上先进激光标记设备，宁波co2激光打标机，具有光束质量好，体积小、速度快、工作寿命长、安装灵活方便以及免维护等特点。

广泛用于集成电路芯片、电脑配件、工业轴承、钟表、电子及通讯产品、航天航空器件、各种汽车零件、家电、五金工具、模具、电线电缆、食品包装、首饰、以及事等众多领域图形和文字的标记。

以及大批量生产线作业。光纤激光器，co2激光打标机，国际新型，可靠结构，体积小巧，耗电量小，无高电压无需庞大的水冷系统，光束质量高，接近理想光束，USB接口输出控制，光学扫描振镜，激光重复频率高，高速无畸变。

宁波co2激光打标机-贝丝自动化科技-co2激光打标机由东莞市贝丝自动化科技有限公司提供。东莞市贝丝自动化科技有限公司在电焊设备与器材这一领域倾注了诸多的热忱和热情，贝丝自动化科技一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：赖启炜。