

化妆品药盒包装超精细打标紫外打标机

产品名称	化妆品药盒包装超精细打标紫外打标机
公司名称	武汉和谐天域激光标记有限公司
价格	25800.00/台
规格参数	品牌:天域激光 型号:HT-UV 产地:武汉
公司地址	武汉市蔡甸区蔡甸街新天大道493号
联系电话	18071022830

产品详情

紫外激光加工成为冷加工，是因为紫外光子的高能量分子，直接把需要加工的金属或者非金属材料上面的分子使其脱离，然而这个脱离导致了分子跟材料分离了，这样的工作方式不会产生热量，由于这不会产生热量的工作方式因而紫外激光加工的方式成为了冷加工，这也是跟传统激光的区别。

二氧化碳、光纤、紫外激光打标机的区别

首先为大家讲述的就是它们都是用来打标雕刻的，激光打标机也叫做是激光打码机、激光刻字机等多种叫法，但是大多数人都了解光纤激光打标机跟CO2激光打标机的区别，接下来激光打标机厂家的技术人员就给大家讲解，光纤激光打标机跟CO2激光打标机的区别。

光纤激光打标机性能特点：

- 1、打标软件功能强大，可兼容Coreldraw、AutoCAD、Photoshop等软件的文件；支持PLT、PCX、DXF、BMP等，可直接使用SHX、TTF字库；支持自动编码、打印序列号、批号、日期、条形码、二维码、自动跳号等
- 2、采用一体化整体结构，配备自动调焦系统，操作过程人性化。
- 3、使用原装进口隔离器保护光纤激光器窗口，增强稳定性和激光器寿命。
- 4、无需进行任何维护，使用寿命长，体积小、适用于恶劣环境工作。
- 5、加工速度快，是传统打标机的2-3倍。
- 6、电光转换效率高，整机耗电不到500W，是灯泵浦固体激光打标机的1/10，大大节省 能耗支出。

7、光束质量比传统的固体激光打标机好很多，为基模（TEM00）输出，聚焦光斑直径不到20um。发散角是半导体泵浦激光器的1/4。特别适用于精细、精密打标。

CO2激光打标机性能特点:

- 1、打标精度高、速度快、雕刻深浅随意控制。
- 2、激光功率大，能适用于多种非金属产品进行雕刻及切割。
- 3、无耗材、加工成本低廉--激光器运行寿命高达20000-30000小时。
- 4、标记清晰，不易磨损，雕刻及切割效率高、环保、节能。
- 5、利用10.64um的激光束通过扩束、聚焦、最后通过控制振镜的偏转，
- 6、按预定的轨迹作用于工件表面，使工作表面气化实现标刻效果。
- 7、光束模式好，系统性能稳定，免维护，适合大批量、多品种、高速度、高精度连续生产的工业加工现场。
- 8、最先进的光路优化设计及独有图形路径优化技术，加上激光器独有超脉冲功能，令切割速度更迅速。

紫外激光打标机:

聚光极小，又没有热影响，对周边没有影响，适合更加精细的加工，适合的加工的材料也更多，光纤激光打标机适合金属类打标雕刻，铝、铁、不锈钢、合金之类，常规金属、合金还有稀有金属的打标雕刻。

而且一种是冷加工，一种是热加工，紫外激光打标是冷加工，光纤的是热加工。紫外和光纤都是激光，只是波的长短不一样，所以叫法不一样。光纤激光打标机更适合金属类材料的打标雕刻，紫外激光打标机因其是冷加工则适合塑料、皮革、木制品的打标，雕刻。

紫外激光加工过程称为“光蚀”效应，“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。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。非常适用于精细加工。光纤激光打标机是通过激光束将表层物质蒸发露出深层物质，或者是通过光能导致表层物质的化学物理变化而“刻”出痕迹，或者是通过光能烧掉部分物质，显出所需刻蚀的图案、文字、条形码等各类图形。适合金属类产品加工。

武汉和谐天域激光标记有限公司是一家拥有十多年行业制造的生产厂家，产品型号齐全，支持定制，生产工人技术过硬，研发团队强大，公司秉承“以质取胜，以诚立本”的企业宗旨，以最可靠的产品，最优质的服务赢得国内外市场，与用户建立长期友好的合作关系。