

朔州手持式CO2激光雕刻机 昌盛机床厂

产品名称	朔州手持式CO2激光雕刻机 昌盛机床厂
公司名称	保定市徐水区昌盛机床加工部
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省保定市徐水区长城工区园区
联系电话	13785223111

产品详情

手持式CO2激光雕刻机原理和其他激光打标机大同小异，同样是利用高能的激光束照射在工件表面上，光能瞬间转变成热量，是工件表面迅速产生蒸发，露出里层物质，或由光能导致表层物质的物理变化而刻出痕迹，或通过光能烧掉部分物质，从而在工件表面刻出任意所需的文字和图形，可以作为长久防伪标志。手持式CO2激光雕刻机在工业加工方面备受欢迎，普及率越来越高。激光打标技术已被广泛的应用于各行各业,为质优,效率高,低成本的现代加工提供了便利。国内的激光打标机的厂家，起步不同，差异也非常明显，读懂激光打标机的配置是激光打标机选购中非常重要的一个环节。

手持式CO2激光雕刻机在卫浴产品的加工优势：

- 1、由于激光打标与传统打标不同，激光标记利用高能量密度的激光对卫浴工件进行局部照射，使表层材料汽化或发生颜色变化的化学反应，从而留下标记的一种打标方法。是防伪的有效手段；
- 2、手持式CO2激光雕刻机不产生任何对人体和环境有害的化学物质，是环保安全的高科技产品；
- 3、激光能以极细的光束标刻在产品材料本身，打印精度极高，控制准确无误，清晰诠释了喷印内容，具有极强的市场竞争力，并且环保安全，没有任何腐蚀性，彻底隔绝了化学污染，对于操作人员也是一种贴心的保护，保证了生产现场的干净整洁，减少了后期投入，减少了噪音污染。
- 4、同时现在的手持式CO2激光雕刻机采用计算机软件系统进行控制，可以在卫浴产品上面打出各种文字，符号和图案，不仅操作方便，同时功能丰富，能够极大的满足现在卫浴产品丰富多样的标记需要

手持式CO2激光雕刻机技术在发展日新月异的激光行业里，近年行业地位逐渐下降。在1964年诞生的它可以说是一项“古老”的激光器技术。在激光器应用的几十年历史中，CO2激光器在很长一段时间里都是主力，不管是在加工制造、或是科研中。然而，随着光纤激光器的到来，手持式CO2激光雕刻机的市场正在不断地被蚕食着。在金属切割方面，光纤激光的能量因为能够更好地被金属吸收，加上其更具成本优势，已经大部分取代CO2激光器。在激光打标方面，CO2激光器在过去也一直是重要的打

标手段，但近年来紫外打标、光纤激光打标愈发受到用户的青睐。特别是紫外激光实现“冷加工”，加工效果精细、定位精准、产生热影响区域小，出来的图案效果更细致精美，开始展现出逐渐取代CO₂激光打标的地位。