

半导体激光打标机维修 揭阳半导体激光打标机 聊城恒元打标机

产品名称	半导体激光打标机维修 揭阳半导体激光打标机 聊城恒元打标机
公司名称	聊城恒元激光设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东聊城开发区工业园
联系电话	13012685798

产品详情

半导体激光打标机

半导体泵浦激光器产生废热少，所需冷却系统小，一般只需1匹的冷水机即可，需灯泵浦激光器一般都需要二匹以上的冷水机，同时需要较大水泵以提供较大的冷却水流。因此其运行灯泵浦激光标记机的运行噪音较大，同时庞大的冷水机会产生更多的热量，尤其在南方夏季，环境气温较高，这些多余的热量会使工人的工作环境更恶劣，或者需要更多的空调系统来调节工作环境的温度，增大了生产成本。

半导体激光打标机

由于半导体泵浦的转换效率高，模式好，更易聚焦出高能量的更小面积的光点，标记同样的物体时，揭阳半导体激光打标机，其所需的外部能量会更小。同时其产生的废热也远远小于灯泵浦激光器，决定了其不需要灯泵浦激光器那样庞大的冷却系统。所以半导体泵浦的激光器系统的功耗比灯泵浦小得多。

一个50W的灯泵浦激光打标机的功耗在6KW左右，半导体激光打标机价格，而一个50W半导体激光标记机的功耗只在2KW左右，半导体激光打标机厂家，以三年为例，一天工作24小时，半导体激光打标机维修，一个月工作28天，一度工业用电1.1元，光耗电一项，一台半导体激光器就比一台灯泵浦激光器节省 $(6-2) \text{ KW} * 24 \text{ 小时} * 28 \text{ 天} * 12 \text{ 月} * 3 \text{ 年} * 1.1 / \text{度} = 10.645 \text{ 万元}$ ！

激光技术是二十世纪与原子能，半导体及计算机齐名的四项重大科技发明之一。激光具有很好的单色性，相干性，方向性，能在很小的面积中积聚很高的能量密度，特别适用于材料加工。七十年代末八十年代初，一项崭新的激光应用技术--激光打标技术在国际间悄然兴起，并迅速得到产业化，成为激光加工大的应用领域之一。激光打标技术采用计算机受控激光作为加工手段，其基本原理是：计算机控制高能量密度的聚焦激光束按预定的轨迹作用于机械零部件，电子元器件，仪器仪表等需要进行标记的工件表

面，使表层材料达到瞬间汽化或发生化学变化改变颜色，刻蚀出具有一定深度或颜色的文字，图案等，从而在工件表面留下性标记。

半导体激光打标机维修-揭阳半导体激光打标机-聊城恒元打标机由聊城恒元激光设备有限公司提供。聊城恒元激光设备有限公司（www.dabiaoji86.com）是从事“激光打标机,二氧化碳打标机,光纤打标机厂家”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：邢经理。同时本公司（www.mujudiaokeji.com）还是从事模型激光雕刻机价格，服装牛仔裤激光雕刻机，剪纸激光雕刻机厂家的厂家，欢迎来电咨询。