

供应金属打标加工智能锁激光刻字加工

产品名称	供应金属打标加工智能锁激光刻字加工
公司名称	杭州海容激光技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	激光功率:20 激光波长:1064 冷却方式:风冷
公司地址	杭州富阳东洲工业功能区一号路7号
联系电话	0571-86855692

产品详情

激光标识：在型材上用激光喷公司商标，投放市场后反应良好，大大减少了一些小企业的冒防。

工艺过程：

由圆铸锭挤压成白材，由白材经喷砂处理后电泳，或白材直接氧化，白材直接粉喷后表面处理，即是电泳材，氧化材，粉喷材三种市面上常见的铝型材。

一般在白材上用激光打标，五台激光器同时出光，打标时间4 - 5秒左右，再做后道工序电泳或氧化的处理，形成一种类似人民币上水印的效果，达到防伪的目的。

不直接在成品电泳材或氧化材上打标，一是因为成品打标后对表面涂层有破坏，影响了耐腐蚀性，二是因为激光打标在中间工序，一些小厂要购买激光打标机冒防商标时，存在前后道工序的设备连同激光打标设备同时作为造假工具被没收的风险，对南铝而言是提高了造假的门槛。

粉喷的线要上激光标识，考虑到粉喷层较厚，对标记的覆盖严重，导致标记不清晰。加大功率标记会严重影响半导体的使用寿命。加长标记时间会严重影响生产效率。针对此现象，我们提出了两种解决方案