

# 维品 全自动PCB板打标机 激光设备厂家VIPin-10V-4545ST

产品名称	维品 全自动PCB板打标机 激光设备厂家VIPin-10V-4545ST
公司名称	东莞市维品科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	激光波长:16640nm 激光功率:10w 重复定位精度: ± 0.02mm
公司地址	广东省东莞市大岭山镇百花洞马山庙路2号6栋302室
联系电话	13620926184

## 产品详情

随着电子产品制造技术的飞速发展，便携式电子产品日益向微型化、高集成化、轻便化的方向发展。加之封装技术的发展，焊盘和间距越来越小，使得印刷对位也变得更困难。而激光打标机打标以其准确性、灵活，能克服丝网印刷的易脱落、加工精度不高等技术缺陷，将在PCB板行业发挥着举足轻重的作用!

早期，PCB表面上的字符串、图像、联系方式、二维码等信息均采用喷墨的方式实现。随着电子设备轻薄化、小型化的发展，PCB板的幅面都很小，为了节省空间的利用度，维品科技在PCB板上标记的二维码都很小，高密度、幅面小的二维码的标记只有激光打标机打标技术才能实现。

与喷墨的方式相比，激光打标机打标技术更加环保、经济，长久性标记不会被轻易抹除，非接触式无损打标，不会伤及基材，加工精度高，使用寿命长，加工效率高，标记精美，手触摸在上面无明显触感，人工操作简便，傻瓜式加工。

### 方案优势

传统PCB行业采用压合或高温烧结，再通过曝光显影蚀刻成最终的线路，不仅造成材料的大量浪费，更多的是工期、产品精度和产能和污染等问题。而利用激光加工技术，则可以实现快速、节能、无污染的得到高品质PCB线路板。

一、激光加工方式为非接触式加工，加工过程中部件热影响区小。

二、激光加工成型更精细，实现微米级加工，在电子电路板微孔制作和异形成型方面其优越性尤为突出。

三、激光加工精度度高，激光束光斑直径可达 $1\mu\text{m}$ 以下，可进行超细微加工。它是非接触式加工，无明显的机械作用力，便于定位识别和保证较高加工精度。

四、激光加工材料范围广，适合加工各种金属和非金属材料。

五、激光加工性能好，对加工场合和工作环境无特别要求，不需要真空环境，无放射性射线，无污染。激光加工速度快、效率高、灵活简便。