

水产包装袋激光打易撕口 可安装在合掌机复卷机上

产品名称	水产包装袋激光打易撕口 可安装在合掌机复卷机上
公司名称	武汉三工卓睿科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市东湖新技术开发区武大科技园四路研发楼 综合楼三楼303室
联系电话	18502739051

产品详情

水产包装袋激光打易撕口 可安装在合掌机复卷机上

设备简介

该设备适用于食品印刷包装、饮料热封标签、医药外包、日用化妆品收缩膜等多种薄膜行业的定量透气孔、易撕口、热封标签激光标刻。

适用材料

PE、PVC、PET、OPS等薄膜材质。

配合设备

合掌机、品检机、复卷机

易撕线激光打标机在塑料袋、食品袋、复合包装袋上的应用

将激光设备装置在分切机或者复卷机上，应用激光技术在（聚酯）、铝箔、纸等软包装材料上切割、划线、打孔、层切。其加工方法是利用激光器产生的光束，通过聚焦在设计好的实线、虚线、波浪线、易撕线处均匀的切割出一条深仅若干微米的细线，由于激光在聚焦上的优点，聚焦点可小到亚微米数量级，从而对材料的微处理更具优势，切割、打标、划线、打孔深度可控。即使在不高的脉冲能量水平下，也能得到较高的能量密度，有效地进行材料加工。

该激光工艺属于非接触式加工，切割

、划线、打孔图案可以随意设置，同时机器具备打标打码、实线、虚线、波浪

线激光工艺功能，该激光工艺设备可以对不同厚度的卷材进行作业，具有更好的兼容性和通用性。

激光划线技术的应用：激光划线是一种在多层复合包装材料上使用激光来实现"易撕开"效果的技术。

传统工具容易将线划的太深，导致产品包装的复合层受到损坏;或者划线太浅，使得消费者需要花很大的力气来撕开包装。

激光划线技术是一种更先进、灵活的技术，激光划线技术将激光能量集中在需要划线的薄膜层上，而不损坏整个薄膜。

因为，复合膜例如PET、PP或PE，它们都具有不同的吸收和发射二氧化碳激光波长的特性，所以当一层薄膜吸收激光能量而消失后，其他的材料薄膜层则100%的保持完好受不到任何影响。

另一方面，铝箔层或着其他镀上金属层的薄膜，则成为了阻挡激光通向其它材料层的屏障。所以这些材料的特性可以使得激光技术能在包装材料上进行精确的定位、划线。同时，撕开线通过人的人眼清晰可见，于是撕开包装对消费者来说就显得轻而易举了。

此为，值得注意的是，激光划线技术对于食品包装来说是非接触式的且无磨损的过程，所以也保证了包装内的商品不会因为包装过程而受到损坏，确保了商品的稳定性与可靠性。