

瓶盖日期喷码机客户欣赏S9紫外激光器出光稳定

产品名称	瓶盖日期喷码机客户欣赏S9紫外激光器出光稳定
公司名称	深圳瑞丰恒激光技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区粤海街道麻雀岭工业区10栋（高新区中区M-10）2、3号楼203-C区
联系电话	0755-86028962 18948795484

产品详情

S9紫外激光器喷码瓶盖日期，稳定高效完成瓶盖激光打码

瓶盖日期喷码机客户欣赏S9紫外激光器出光稳定

瑞丰恒新一代S9 355nm紫外激光器在农夫山泉矿泉水塑料瓶盖，瓶身打标生产日期

“我们不生产水，我们只是大自然的搬运工”农夫山泉这句有代表性的广告语，简言意骇地表达绿色环保食品的理念，所以这也是农夫山泉能够快速虏获用户的营销手段。

民以食为天，在食品安全这道关卡上，必须严格把守，所以紫外激光器打标生产取代传统油墨喷码已是大势所趋。

而农夫山泉为更好地传达绿色环保理念，矿泉水塑料瓶盖，瓶身生产日期，编号均采用紫外激光器打标。

紫外激光器打标是利用激光热效应烧蚀掉物体表面材料，从而留下标记。具有无接触打标、成本低，无耗材，不变形，无污染、高速度、高稳定、精度高雕刻等优点。

355nm紫外激光器聚焦光斑极小，且加工热影响区小,几乎没有热影响的破坏,故被称为冷光源。正因为紫外激光器热影响区域极小的特性，因此不会产生热效应，避免加工材料变形或烧焦问题。

精工13年，创新、变革、突破！

根据市场发展需求，瑞丰恒专门为塑料瓶盖瓶身打标而研发，生产的新一代355nm紫外激光器S9系列新品不仅继承了瑞丰恒紫外激光器系列卓越的高效性、稳定和可靠性，更在体积创新等功能上做了突破性的改进。

瑞丰恒紫外激光器S9拥有更小的体积，更稳定的性能

根据市场发展需求，瑞丰恒在2020年新推出的S9系列脉冲紫外固体激光器与同类型产品相比，体积更小巧，设计更精致，出光更稳定。小而巧的设计，意味着用户无需做大光路，可极大地降低成本，节省空间，移动性好，客户上自动化无压力，轻便安装于飞行打标等设备领域。S9紫外激光器不仅体积小，而且腔体结构比同类产品更稳定，扩展性更强。同一种腔体，可以产生不同功率的激光器，而不同功率段的稳定性均有大幅提升。

瑞丰恒紫外激光器S9拥有稳定质量，更强竞争力

紫外激光器通常输出波长在 $0.4\mu\text{m}$ 以下，这是处理聚合物材料的主要优点。与红外加工不同，紫外微处理从本质上来说不是热处理，而且大多数材料吸收紫外光比吸收红外光更容易。紫外短波长本身的特性对金属和聚合物的机械微处理具有优越性，它可以被聚焦到亚微米数量级的点上，因此被广泛应用于细微部件的加工领域。

对于整机生产商来说，一款好的固体激光器能有效提高生产效率，为终端设备提供更强的市场竞争力。瑞丰恒脉冲紫外固体激光器S9新品系列，激光波长354.7nm，重复频率覆盖范围宽（单脉冲至200kHz），可被材料较好的吸收，且对材料破坏性小。并且具备优越的光束质量 $M2 < 1.2$ ），在所有频率范围内都严格保证；脉冲宽度 $< 20\text{ns}@30\text{k}$ ，加工时热影响区域很小。

瑞丰恒紫外激光器S9拥有全数字智能控制功能

S9系列紫外激光器还拥有独特的调Q控制技术，全数字智能电源控制，操作简单，上手成本低适合各种激光应用控制需求；内腔自净化系统，使得激光器寿命长，稳定运行，拥有较低的维护成本。我们充分考虑到厂房的机器控制的便利性，因此该激光器还支持与计算机通信，可通过RS232外部控制激光器。