



SIENNA™ 300 系列

激光剥线机

简化制造
提高生产力-降低成本

来自Spectrum Technologies-激光线缆加工系统生产商

SIENNA™ 300 系列

高功率双轴激光剥线设备

SIENNA 300系列设备是由光谱科技设计和研发的,是SIENNA 200 系列二氧化碳红外激光剥线机的高功率版。

SIENNA 300

SIENNA 300 系列设备是台式设备,适用于加工较硬的,熔点高的电缆以及电子制造领域高标准线缆。

SIENNA 300系列设备在治具的上下两端均设有激光束聚焦头,激光束上下更替以加工线缆的上下两面。

该系列设备有25瓦的激光器或50瓦的激光器,同时,该系列设备有两种配置:单轴(激光头X或Y轴方向移动),双轴(激光头XY轴方向移动)。

对于单轴和固定轴配置,可使用集成控制键盘调节激光移动速度和激光功率。双轴配置可通过电脑控制激光移动速度和激光功率。"



可被加工的线缆及剥线方式示例图:

16 mm 带状线, 由SIENNA325单轴 激光剥线机剥除末端线皮



4 x 2 无线带宽线缆, 由SIENNA 300 系列剥除外部护套, 聚酯薄膜层及内部聚合物绝缘层



SIENNA 300系列设备的优点

- 高品质,无损伤线芯-激光被导体,镀层或其它金属层反射回来
- 快捷剥除硬质绝缘层
- 高精度
- 可重复
- 一机多用:适用于各种线缆—单芯线,双绞线,同轴线,带状线
- 可同时加工多根线缆
- 激光可高效剥除耐高温,硬质或软质绝缘层
- 线缆末端剥皮,开窗口剥皮及其它形式剥皮可一次性完成
- 对于双轴激光剥线机,其配置的电脑软件增加了工作表存储量
- 可选配更高功率激光器
- 除非另有说明,所有 SIENNA 设备是适用于开放式车间的1类激光产品
- 符合CAT3电气安全标准、所有CE认证标准、FDA标准
- 提供全球技术咨询服务热线
- 安装设备时对生产技术人员进行设备操作培训
- 一机多用:适用于各种线缆—单芯线,双绞线,同轴线,带状线
- 提供维修合同以确保设备最优化运行
- 专业的现场服务工程师团队或训练有素的服务人员提供全球客户支持

SIENNA™ 300 系列

规格摘要

型号	SIENNA 325S	SIENNA 325D	SIENNA 350S	SIENNA 350D
激光器	25 瓦风冷二氧化碳激光器		50瓦风冷二氧化碳激光器 一类激光	
配置	单轴	双轴	单轴	双轴
控制	微电脑	微电脑或电脑	微电脑	微电脑或电脑
线缆类型	单芯线 双引线 双绞线 多芯线和带状线			
线缆尺寸	直径<6mm (0.24") 或带状线宽 <100mm (4")			
精度	+/- 0.2 mm (0.008")			
加工范围	X或Y轴方向 100mm (4")	100mm x 100mm (4" x 4")	X 或Y轴方向 100mm (4")	100mm x 100mm (4" x 4")
剥线方式	仅可末端剥线	末端剥线, 纵向剥线, 开窗剥线, 简单形状剥线	仅可末端剥线	末端剥线, 纵向剥线, 开窗剥线, 简单形状剥线
绝缘材料 (未详尽列出)	PTFE / Teflon® Tfze® PVC Polyurethane Silicon Kapton® Polyimide Polyesterimide Polyester Fibreglass Polythlene Nylon			
电源要求	110 - 120 Vac, 50/60 Hz 6 Amp. 1 phase 220 - 240 Vac, 50/60 Hz 1.5 Amp. 1 phase			
操作条件	标准室温 15°C - 30°C (60°F -86°F) 相对湿度 20% -80% (无冷凝)			
尺寸 长 x 宽 x 高	1045 x 605 x 510 mm (41" x 24" x 20")			
重量	65 Kg (143 lbs)		65 Kg (143 lbs)	
可选配置	ACS5 空气净化系统			

按照健康和标准, 使用激光剥线机时必须配置排气装置。如果贵司无排气装置, 可选购光谱的ACS-5 系统, 该系统可将激光剥线区域的烟雾, 气味, 颗粒排出, 并将清洁空气返还室内。

如需讨论您的任何需求, 请通过邮件sales@spectrumtech.com 或电话 +44 (0)1656 655 437 联系我们。



Europe:
Spectrum Technologies
Western Avenue
Bridgend
CF31 3RT
UK
T: +44 (0)1656 655437

North America:
Spectrum Technologies USA Inc.
5400 Airport Freeway, Suite F
Haltom City
Texas 76117
USA
T: +1 817 232 2373

Asia-Pacific:
Spectrum Technologies Asia-Pacific
海市浦东上海市浦东新区建韵路
500号4幢905室
Room 905, Building 4, 500 Jianyun
Road, Pudong District, Shanghai,
201318, P. R. China
T: +86 (0) 21 2096 2718