

SIENNA™ 200 系列

适用于电子领域细线的入门级双轴激光剥线设备



剥线

SIENNA™ 200

双轴激光剥线机

SIENNA 200 系列是由光谱科技设计并生产的入门级二氧化碳红外激光剥线设备。

SIENNA 200系列设备是紧凑型的台式设备，适用于电子制造，尤其是消费电子制造，以及医疗和通讯应用中绝大部分线缆及绝缘材料。

SIENNA 200系列设备在治具的上下两端均设有激光束聚焦头，上下激光束不断更替以加工线缆的上下两面。

SIENNA 200系列设备有三种配置：单轴（激光头X或Y轴方向移动），双轴（激光头XY轴移动），固定轴（激光头固定，平台移动）

固定轴这种配置通常会外设一移动平台，这样可使线缆/线缆组件在激光束下自由移动，使加工过程变得更加灵活。

对于单轴和固定轴配置，可使用集成的控制键盘调节移动速度和激光功率。双轴配置可通过电脑编程，控制移动速度和激光功率。

SIENNA 200 系列的优点：

- 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。
- 精确（高精度）
- 可重复操作
- 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功能



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，请联系我们：
saleschina@spectrumtech.com



参数说明

型号	SIENNA 210S	SIENNA 210D	SIENNA 225FB
激光器	10瓦二氧化碳激光器 一类激光		25瓦二氧化碳激光器 四类激光
配置	单轴	双轴	固定轴
控制	微电脑	微电脑或电脑	微电脑
线缆种类	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") 带状线宽小于<100mm (4")		
精度	+/- 0.2 mm (0.008")		
加工范围	X轴100mm 或 Y轴 100mm	100 mm x 100 mm (4" x 4")	
剥线方式	仅可末端剥线	末端剥线，纵向剥线，开窗口剥线，简单形状剥线	
绝缘层材料(未详尽列出)	PTFE / Teflon® Tefzel® PVC Polyurethane Silicon Kapton® Polyimide Polyesterimide		
所需功率	110 - 120 Vac, 50/60 Hz 3 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)	1085 x 410 x 510 mm (43" x 16" x 20")	1085 x 410 x 510 mm (43" x 16" x 20")	980 x 410 x 510 mm (38.5" x 16" x 20")
重量	45kg (99 lbs)	45kg (99 lbs)	40kg (88 lbs)
可选配置	• ACS5 (英国光谱科技公司专业排气装置)		

可被加工的线缆及剥线方式示例图

带状线, 18 mm宽 (0.71"), SIENNA 双轴激光设备末端剥线



直径3mm (0.1") 同轴线, SIENNA 210D (双轴激光剥线机) 末端剥线及开窗口剥线



直径5mm 3芯高温屏蔽线: SIENNA 210D (双轴激光剥线机) 末端剥线及开窗口剥线



- 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
- 所有新设备保修1年
- 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
- 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
- 提供维修合同以确保设备最优化运行

SIENNA 是光谱科技公司的商标
光谱科技公司2012 版本 版权所有
由于产品的不断更新,如产品说明有所变化,恕不另行提前通知

Europe:
Spectrum Technologies PLC
Western Avenue
Bridgend,
CF31 3RT
UK

North America:
Spectrum Technologies USA Inc
Fossil Creek Tech Center
3934 Sandshell Drive
Fort Worth, TX, 76137
USA

Asia-Pacific:
Spectrum Technologies Asia Pacific
中国 上海
浦东新区
建韵路500号
201318

T: +44 (0)1656 655437
F: +44 (0)1656 655920

T: +1 817 232 2373
F: +1 817 232 4354

T: +86 021 6052 3365

www.spectrumtech.cn

saleschina@spectrumtech.com