



SPECTRUM
TECHNOLOGIES



SIENNA™ 200 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™ 200 系列

入门级双轴激光剥线系统,用于电子应用中的小规格电线。SIENNA™200系列是由Spectrum Technologies设计和制造的入门级CO2红外激光剥线系统。

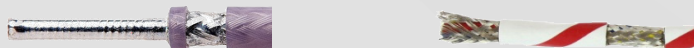
SIENNA 200

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。



可被加工的线缆及剥线方式示例图：



该系统有三种配置:单轴(激光头X或Y轴方向移动),双轴(激光头XY轴方向移动);以及固定轴,即激光头固定在一个位置。

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控制移动速度和激光功率。

SIENNA 200系列的优势

- 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
- 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功能

激光剥线,测量及切割系统

SIENNA剥线机可配置自动线缆处理,在这种情况下,它们可以执行剥线、测量和切割操作,将激光剥线的快速、无损伤以及高精度与机械测量和切割系统的便利与高效相结合。

这种集成的台式系统可以自动将线缆从卷轴上穿过激光剥线机,然后测量并切割成一定长度。使用此方法,可通过SIENNA系统自动批量处理作业。



SIENNA™ 200 系列

规格摘要

型号	SIENNA 210S	SIENNA 210D	SIENNA 225FB
激光器	10瓦风冷二氧化碳激光器		25瓦风冷二氧化碳激光器 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
线缆类型	单芯线 双引线 双绞线 多芯线和带状电缆		
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	100mm x 100mm (4" x 4")	N/A
剥线方式	仅可末端剥线	末端剥线, 纵向剥线, 开窗口剥线	N/A
绝缘层材料(未详尽列出)	PTFE / Teflon® Tfze® PVC Polyurethane Silicon Kapton® Polyimide Polyesterimide		
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	环境温度(标准) 15°C to 30°C (60°F to 86°F) 相对湿度 20% to 80% (非冷凝)		
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 (99lbs)	45kg (99lbs)	40kg (88lbs)
可选配置	ACS-5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 或者电话 +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