

SIENNA™ 500 系列

高功率旋转式激光剥线设备, 适用于大直径线缆绝缘层高精度完全剥皮



剥线

SIENNA™ 500

旋转式激光剥线机

SIENNA 500系列设备采用光谱科技公司激光束旋转传送的专利技术，使激光束绕线/沿线360度转动。这种专利激光束传送方式使得SIENNA 500系列设备特别适用于直径达25毫米线缆。

由于是双轴运动(沿圆周和沿线缆方向),设备可纵向剥线和横向剥线。末端剥线(纵向)最长可达195mm,设备同时又可以在线缆做一个“窗口”式的剥皮,使线缆露出编织层或线芯用于焊接背部式的连接器。

SIENNA 500系列设备是紧凑型的桌上设备,里边配有30瓦的激光器使该系列设备适用于各种绝缘材料的线缆,同时还适用于绝缘层较粗,较厚的线缆。

该系列设备配置集成控制键盘以调节激光速度和激光功率,而配置电脑控制软件的设备编程更简单,同时增加工作表存储量。

根据待剥线缆直径的大小,SIENNA 500系列设备配置一套线缆夹组,粗线导管,剪刀式门。

SIENNA 500系列的优点

- 完美剥离大直径线缆周围绝缘层
- 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
- 可重复操作
- 激光可高效剥除高温,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
- 配置的电脑软件增加了工作表存储量

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 530
激光器	30瓦风冷二氧化碳激光器 一类激光
配置	旋转轴
控制	微电脑
线缆种类	单芯线,屏蔽多芯线
线缆大小	1mm(0.04") < 直径 < 25mm(1")
精度	+/- 0.2 mm (0.008")
加工区域	剥线长度 < 195 mm (7.5")
转速	60 rpm
绝缘材料 (未详尽列出)	PTFE / Teflon® Tefzel® PVC Polyurethane Silicon Kapton® Polyimide Polyesterimide Polyester Fibreglass Polyethylene Nylon
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	780 x 330 x 520 mm (31" x 13" x 20.5")
重量	45kg (99 lbs)
可选配置	• ACS5 • 电脑和控制软件

可被加工的线缆及剥线方式示例图

外包航空电源线(直径为13mm), 使用 SIENNA530激光剥线机



电源线(直径为12mm), 使用SIENNA 530激光剥线机进行末端剥离



- 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

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

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

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

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

T: +86 021 6052 3365