



Nova 50-102i
A CAPRIS® PRODUCT

в съвръзка с продукта
NOVA 50-102i

Nova™ 50-100i系列

紫外激光线缆打标、测量及切割系统

Nova™ 50-100i 系列

第六代紫外激光打标系统

这些设备旨在满足整个行业不断增长的需求和挑战,采用了一系列领先的技术,打造出最先进的台式激光线缆加工系统,有打标、测量和切割功能,适用于低产量制造、维保以及大规模生产的各种应用。

新系列包括 Nova 50-101i、50-102i 和 50-103i 型号,打标速度分别为每分钟 12 米、18 米和 28 米(相当于40 英尺、60 英尺和 90 英尺)。



以上:
紫外激光标印的线缆

Nova 50-100i的核心在于它包含了一个新的激光打标模块,此模块采用了高脉冲率、风冷、二极管泵浦的紫外线固态激光器,结合双轴振镜面扫描系统,直接将所需的字符写入线材表面。

该系统可打印各种标识,支持无限字符集、可变字体大小并且能够标印大小写字符,同时也支持线性条形码,例如BC39,机器可读代码

Nova 50-100i线缆标印机符合所有主要OEM航空航天规范和国际标准,包括SAE AS5649和ASD EN4650“电线和电缆紫外激光标记工艺”。符合波音公司标准:BAC 5152、D6-36911。同时,它亦符合空中客车公司和其他主要原始设备制造商的要求。

| 卓越的打标灵活性与品质

Nova 50-100i系统具有无限的字符集、大小写标记、可变字体大小和线性机器可读代码标记,提供了打印灵活性。

| 成本效益的优势

Nova 50-100i全新高效激光系统显著提升成本效益,并且延长维护周期,减少所需耗材,从而大幅改善总体拥有成本。

| 可靠性与易维护性

Nova 50-100i 的设计便于使用和维护。带铰链的门和便捷的操作面板让您能够快速检查机器的各个部分。在1级激光模式下,只需通过个人电脑将激光束对准线材即可进行设置和维护。无需更换闪光灯或水过滤器,全新长寿命二极管可持续运行20,000小时。

| 功能与升级灵活性

Nova 50-100i系列的模块化设计,加上可选择的电线处理选项,使系统能够进行配置,以满足客户的精确要求。模块化设计确保系统可以在现场轻松升级,以确保随着业务的发展,Nova系统也可以升级。



以上:
落地式单线轴非电动放线机

Nova 50-101i

Nova 50-102i

Nova 50-103i

标准功能与选项

线材载入系统 - 可选择以下其中之一

台式单线轴放线机

落地式单线轴放线机

落地式单线轴放线机

或: 根据需求, 可选择多线轴放线机。
(详情请参阅Nova自动化产品手册)

电线卷线盘 - 直径12英寸/30厘米

非电动

电动

电动

电线卷线盘 - 运动传感器执行器

可选配

可选配

可选配

KSD打结与接头检测
(数字光学)

可选配

在线实时线材张力监控

可选配

可选配

可选配

三色信号灯

可选配

可选配

可选配

大/小写标记

线材上的线性条码和2D矩阵
标记

可选配

可选配

可选配

现场升级选项

Nova 系统升级

N50-102i或N50-103i

N50-103i

不适用

Nova 50-100i 系列配件



以上:
标签打印机

打印机与机器可读码: 线性条码与读码器

第六代线缆标印机可标印线性条形码以助力加速线束制造。作为补充, 我们还供应专门用于线束应用的高性能读码器。读码器经过优化, 可读取小线径电线上的条码。读码器可以手持使用, 也可以免手持使用, 它是便携式的, 方便在车间的任何地点使用。若需了解更多信息, 请随时联系我们。

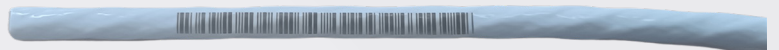
该系统采用模块化且可配置的设计, 提供多种选项以实现不同级别的自动化功能, 满足各客户的个别需求。

欢迎与我们联系, 深入了解更多讯息。

以下:
读码器



以上:
线性条形码机器可读码



标签打印机

为了进一步帮助线束的制造, 标签打印机可以与Nova系统集成, 以自动生成带有打印数据的自粘标签, 例如用于跟踪和布线等目的。打印数据根据需要从客户下载的作业文件中选择, 可以包括字母数字数据以及机器可读代码。

有关详细信息, 请联系 Spectrum Technologies。

Nova 50-100i 系列

规格摘要

激光打标机

高效、风冷、长寿命二极管泵浦固态 (dpss) 紫外激光器
灵活的扫描打标系统
密封式激光 - 无需专门的激光维护工程师/培训
简化维护; 极少耗材
降低总拥有成本
有三种型号可供选择: Nova 50-101i、Nova 50-102i 和 Nova 50-103i

打印规格

每个标识最多200个字符 (标准)
标配全大写和小写 ASCII 字母数字字符集
机器可读代码 **
可根据要求定制字符

线材加工规格

线材尺寸范围: 26 AWG 到 6 AWG (外径 0.8 毫米至 6.4 毫米)
最小/最大电缆长度: 150mm (6 英寸) / 999m (39,300 英寸) (标称长度)
线材和电缆长度加工准确度:
-0/+0.25% (典型值) +0.5% (最大值)
适用于不可打标线材的测量和切割
速度高达每分钟28米 (90英尺)

线材处理

单线轴和多线轴放线机可选
手动载入线材
自动检测打结、接头和线材末端
采用光学 KSD (打结和接头探测器) 自动检测线结、接头和线头
带** 号的为 Nova 50-101i 可选项
标配单线卷盘
卷盘运动感应器 **
可提供其他下游收线选项, 包括用于连续长丝加工的绕线盘选项**

线材类型

适用于所有类型的激光紫外线可打标线材以及屏蔽和非屏蔽的多芯电缆。可根据要求提供完整清单。

控制

基于 Windows 的控制软件
全新直观、易于使用的界面
所有型号标配 25.6 厘米/10 英寸触摸屏操作
智能电线电缆损耗最小化程序。

运行环境

环境温度: 15°C 至 35°C (60°F 至 95°F)
相对湿度: 20% 至 80% (非冷凝)

现场要求

电源: 110/230V 50/60Hz 5kVA 单相通用输入

尺寸

762 (长) x 772 (宽) x 665 (高) 毫米
(30.0 x 30.4 x 26.2 英寸)

重量

91 公斤 / 200 磅

标准和资格认证

Nova 50-100i 激光标印机符合 SAE AS5649 和 ASD EN4650 电线和电缆紫外激光标记工艺”的要求
符合波音 BAC 5152、D6-36911 的资格标准。
符合空中客车 AIPS 的要求
已验证激光打标工艺在按照操作说明进行时不会对导线表面造成任何损伤, 也不会改变导线绝缘的电气或机械性能。
** 可选项可能会有所变更。

为符合健康与安全要求, 在使用任何激光剥线机时必须使用空气排放装置。如果您的工厂不具备此设备, Spectrum 的 ACS-5 系统可以清除激光剥线区域的所有烟雾、气味、颗粒和烟尘, 并将清洁空气送回室内。

如有任何需求, 请通过 sales@spectrumtech.com 或 +44 (0)1656 655 437 与我们联系。



SPECTRUM
TECHNOLOGIES

欧洲:

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

北美:

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

亚太地区:

中国上海市浦东新区建韵
路500号4幢905室

电话: +86 (0) 21 2096 2718

WWW.SPECTRUMTECH.COM | SALES@SPECTRUMTECH.COM