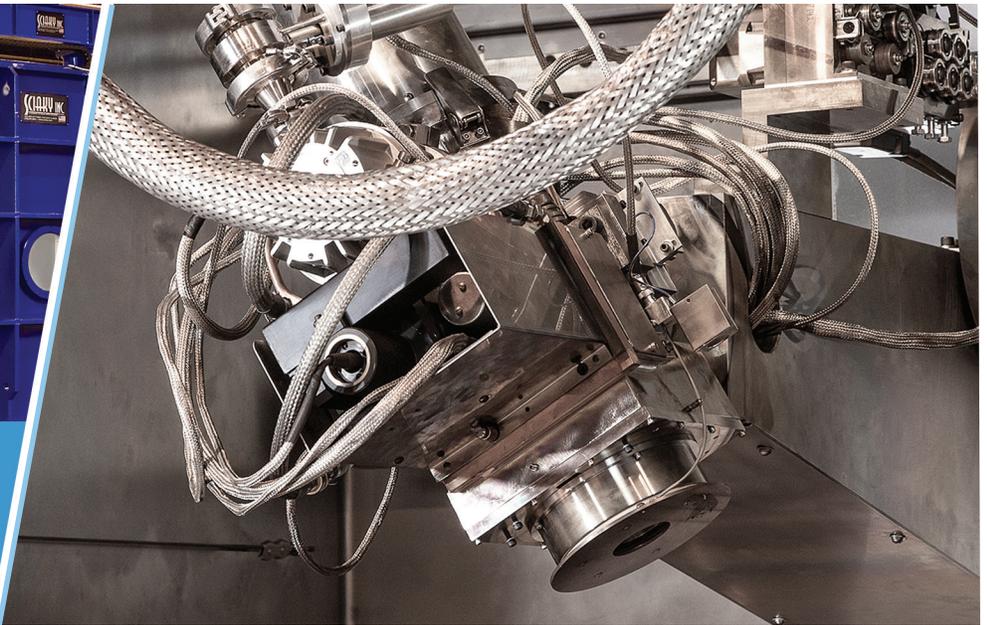




SCIAYKY 独有的 60/60  
电子束枪套装



**SCIAYKY INC.**

SCIAYKY 提供全世界范围内种类最多的电子束焊接系统

## Sciaky 电子束内部移动式焊枪焊接系统

Sciaky 的移动式焊枪电子束焊接系统是当今市场上用途最多的电子束系统。与固定/外部焊枪系统相比，多轴焊枪运动只需要一半的腔室空间，即可让电子束照射到特殊结构的焊缝里，同时也大大简化了零件的工装。

### 无可比拟的精度与表现

Sciaky 独有的 60/60 电子束枪套装具有改良的窄波束形状，其产生的焊缝特性堪与高电压设备产生的相媲美。它还具有优良的操作稳定性。直接安装式涡轮分子焊枪真空泵配备有隔离阀，不仅可以提供更为卓越的性能，而且能够在更换灯丝时轻松检修焊枪的部件，因此本套装可谓是同类产品中的佼佼者。焊枪可以安装在各种机械结构上，包括运动伺服轴。可选配件包括伺服焊枪倾斜结构和旋转伺服机构。

### 直观的操作界面

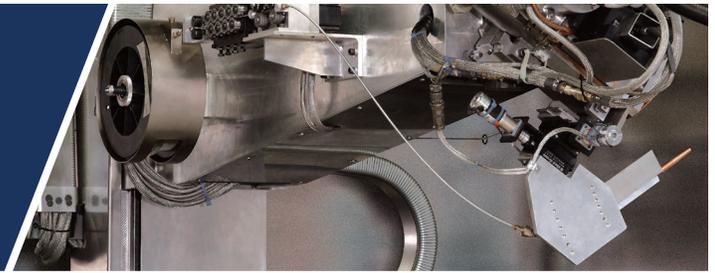
Sciaky 的操作界面配有全部的常规编程、文件操作和运行过程控制功能。额外的虚拟硬件允许启用光束供应，并提供室真空控制、视频控制以及偏转监控。另外可提供单独的便携式挂件，用于进行参数显示、程序控制、关键参数修改以及机械轴点动。

### 全过程控制

Sciaky 的 W2020 计算机完全控制工艺参数，准确度为  $\pm 1\%$ ，并可协同最多 10 轴运动。功能包括带工艺监控的数据采集、网络和离线编程。开放式架构可以很容易地进行升级。易于使用的操作界面，包括系统诊断和三级安全程序访问。观察系统具有高分辨率、高精度的枪柱光学器件，含有高分辨率摄像机和监视器。提供用于对焦、快门、光圈和可调十字线的控件。

1+(877)450-2518 [sciaky.com](http://sciaky.com)

Sciaky 电子束焊接系统可以通过增加一个进线枪套装来升级为电子束增材制造 (EBAM) 系统。



## 泵送系统、电源和轴运动选项

- ▶ 枪上的涡轮分子泵
- ▶ 室内配有粗抽和扩散泵
- ▶ 15- 42kW 电源
- ▶ 所有系统均标配 X、Y、Z
- ▶ 水平或垂直旋转定位
- ▶ 旋转/倾斜定位
- ▶ 送线、电动送线嘴和 EBAM (可改进或升级)
- ▶ 自定义视觉系统
- ▶ 头尾座
- ▶ 手轮/操纵杆
- ▶ 走架偏置平台
- ▶ 远程工艺监控
- ▶ 特殊光束偏转系统
- ▶ 光束诊断

## Sciaky 移动枪电子束焊接系统的标准真空室尺寸

**EBAM  
68**

**真空室尺寸:**  
68" (1727 mm) x  
68" (1727 mm) x  
110" (2794 mm)

**加工范围:**  
28" (711 mm) 宽 x  
25" (635 mm) 深 x  
63" (1600 mm) 高

**EBAM  
88**

**真空室尺寸:**  
88" (2235 mm) x  
88" (2235 mm) x  
110" (2794 mm)

**加工范围:**  
48" (1219 mm) 宽 x  
35" (889 mm) 深 x  
63" (1600 mm) 高

**EBAM  
110**

**真空室尺寸:**  
110" (2794 mm) x  
110" (2794 mm) x  
110" (2794 mm)

**加工范围:**  
70" (1778 mm) 宽 x  
47" (1194 mm) 深 x  
63" (1600 mm) 高

**EBAM  
150**

**真空室尺寸:**  
150" (3810 mm) x  
150" (3810 mm) x  
120" (3048 mm)

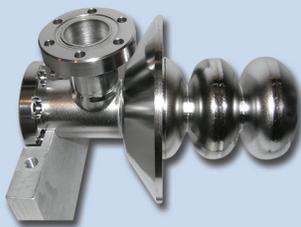
**加工范围:**  
110" (2794 mm) 宽 x  
62" (1575 mm) 深 x  
62" (1575 mm) 高

**EBAM  
300**

**真空室尺寸:**  
300" (7620 mm) x  
108" (2743 mm) x  
132" (3353 mm)

**加工范围:**  
228" (5791 mm) 宽 x  
48" (1219 mm) 深 x  
48" (1219 mm) 高

可专门设计特殊尺寸的真空室来优化您的应用的全部或部分加工范围。



**SCI AKY INC.**  
©2015 Sciaky Inc., A Subsidiary of Phillips Service Industries

如需了解关于 Sciaky 电子束内部移动枪焊接系统的更多信息, 请致电 1+877-450-2518 或访问网站 [sciaky.com](http://sciaky.com)。

4915 West 67th Street 877-450-2518  
Chicago, IL 60638 [sciaky.com](http://sciaky.com)

ISO 9001:2008 | AS9100C | Nadcap AS7003/7110

SCI-16-113 3/10/16