iECHO 爱科科技

SC 高速度大幅面切割系统
SC HIGH SPEED LARGE FORMAT CUTTING SYSTEM

iECHO 爱科科技

爱科科技有限公司
ECHO Science&Technology Co., LTD

地址：杭州高新区伟业路1号一号楼
Add：No.1 Building, No.1 Wei Ye Road,
Hangzhou Hi-Tech Zone, Hangzhou, Zhejiang, China
电话：+86-571-86696861　邮编：310053
传真：+86-571-86698923　电邮：sales@iechosoft.com
网址：Http://www.iechosoft.com

爱科美国R&D中心
ECHO Science Technology（U.S.）Corp.
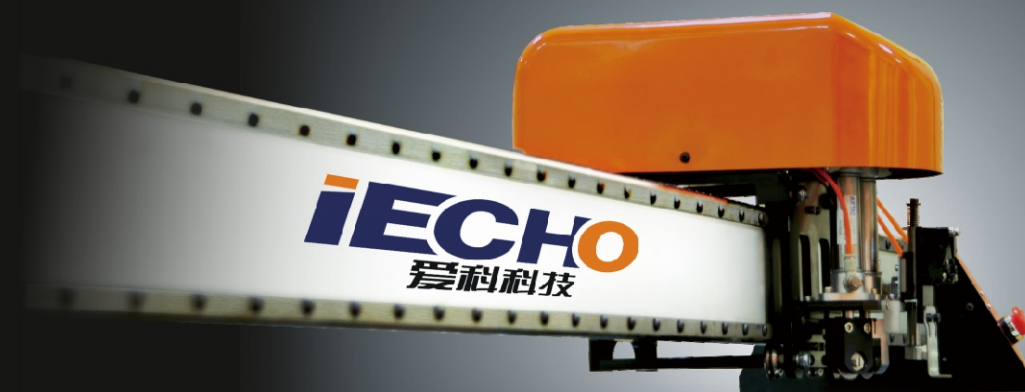Add：2038 S 500 E, Salt Lake City, UT 84105
Tel：1-518-8954285　　Fax：1-516-7400752

爱科香港办事处
ECHO Science Technology（H.K.）Office.
Add：Flat 01B1, 10/F Carnival Commercial Building
18 Java Road, North Point, HONG KONG
Tel：852-35956778　　Fax：852-81673218

复合材料　　家具内饰　　汽车内饰　　气模制品　　纺织服装　　PTFE膜结构　　ETFE膜结构

充气游艇　　户外用品　　节能风电　　船舶工业　　汽车工业　　体育用品　　航空工业

iECHO
爱科科技

切割宽度（Width）	1.1m—5m
切割长度（Length）	1.6m—50m
最大切割速度（Speed）	1.8m/s
刀笔种类（Tool types）	5
切割精度（Precision）	0.2mm
最大切割厚度（Thickness）	8mm
数据格式（Data format）	DXF、HPGL
接口（Interface）	网络（Internet）、USB
驱动（Driver）	伺服电机（Servo Motor）
介质吸附（Medium Adsorption）	真空（Vacuum）
电源（Voltage）	220V/380V, 50HZ, 15KW
操作环境（Environment）	温度（Temperature）0℃-50℃ 湿度(Humidity) 20%-80%HR

参数
PARAMETERS

高速 精密 超幅
HIGH SPEED \ LARGE FORMAT \ PRECISION

高速|HIGH SPEED

切割速度快，无需纸样，减少手工操作，显著提高生产效率。
The cutting speed is fast without cutting cardboard sample, which can reduce manual operation, improve production efficiency greatly.

精密|PRECISION

具有无与伦比的切割质量，可重复性高，切割精度高。
Incomparable cutting quality, high repeatability and cutting precision.

超幅|LARGE FORMAT

有效切割宽度可达5米，有效切割长度可达50米，国内最大幅面切割系统。
The maximum effective cutting width is 5-meter ,the maximum effective cutting length can reach 50-meter , it is the largest cutting system in China.
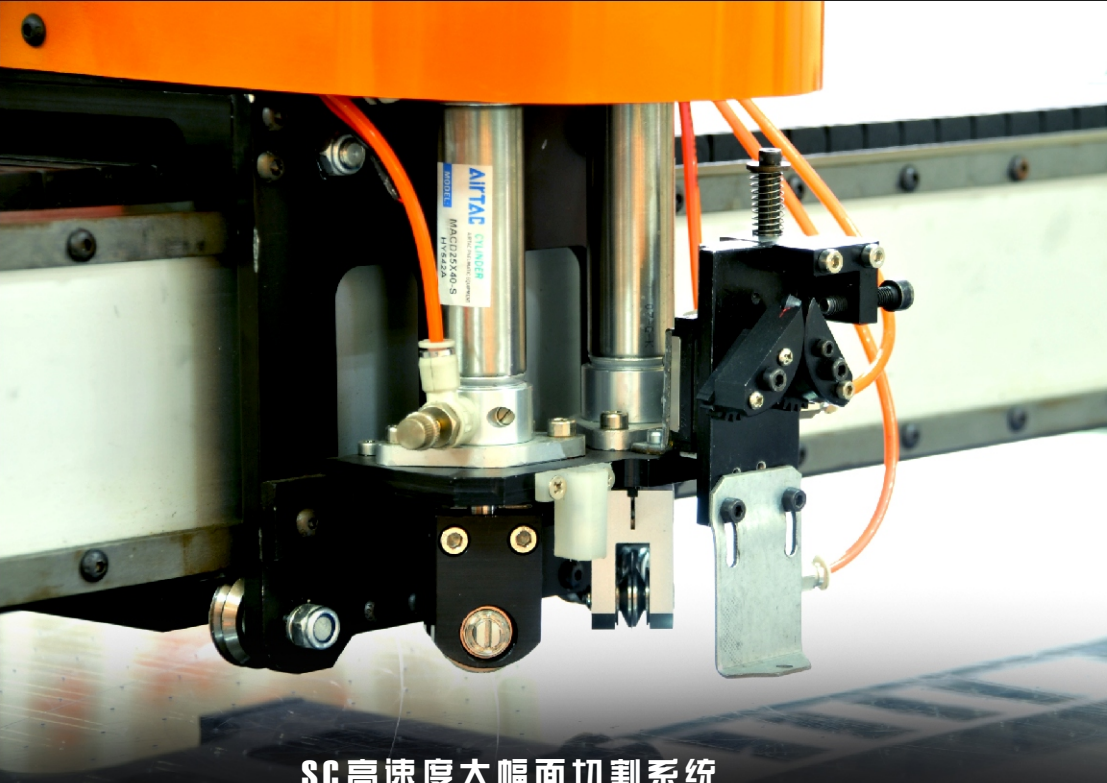
SC高速度大幅面切割系统
SC HIGH SPEED LARGE FORMAT CUTTING SYSTEM

爱科自主研发、生产的SC高速度大幅面自动化切割系统，为单层和少量多层的定台式切割系统，它采用先进的运动控制系统，具有运行速度快，精度高，稳定性强等特点，系统操作简单，只需导入版型文件就可以自动、高速的裁剪（不需打样、不需画线、不需刀模）碳纤维、玻璃纤维、**PVC、ETFE、PTFE、HYPALON**、牛津布、皮革等柔性材料。

ECHO has developed SC high speed large format static cutting system to cut single-ply and few-ply material independently, it adopts advanced control system, which is with high cutting speed, high-precision, strong stability. The system is easy to operate, which can cut some soft materials, such as carbon fiber, glass fiber, PVC, ETFE, PTFE, HYPALON, oxford cloth, leather automatically with high speed(without making sampling, drawing line and cutting dies).

工具 功能 标准
Tool \ function \ standard

工具 | TOOL

配备多种切割刀具和笔，能灵活、快捷的移动，操作、更换简单，切割多行业、多种类的材料，爱科会根据客户需求选择合适的配置。

The system is equipped with variety of cutting tools and pens, which can be moved flexibly and quickly, and cut many materials in different industries, ECHO will select the suitable configuration according to the customers' requirements.

- ◎ 轮刀组合（18MM、28MM、45MM等）
  Rotary Knives (18MM,28MM,45MM,etc.)
- ◎ 冲钻孔组合（5MM、8MM、12MM等）
  Punching Tools（5MM,8MM,12MM,etc.）
- ◎ 平刀、尖刀组合 Notch Knife, Tangent Knife
- ◎ 笔架 Pen Holder

功能 | FUNCTION

不同刀具配置可完成切割、打孔、打刀眼、做标记等多项功能。
Different knives Configuration, it can fulfill various functions, such as cutting, punching, notching and marks.

原点任意定位功能。
The arbitrary origin positioning function.

故障检测和诊断功能。
Fault detection and diagnosis.

气动式落刀，速度快，精度高。
Pneumatic cutting, high speed, high precision.

分台式吸风系统，超强的真空吸附力。
Sub-desktop absorption, strong vacuum adsorbing power.

红光定位功能，可方便地在台面上预览裁片切割范围。
Red light positioning function, it can preview the cutting area easily.

标准 | STANDARD

数据标准，可识别国际标准HPGL或DXF文件格式，兼容任何CAD。
Data standard, it can identify the international standard HPGL or DXF file formats, compatible with any CADs.

质量承诺，ISO 9001/CE（欧洲安全证书）等。
Quality acceptance, ISO 9001/CE (European Security Certificate),etc.

多项专利，机头、控制系统、机身外观等。
Variety of patents for head, control system, machine appearance, etc.

设计 排料 切割
Design \ marking \ cutting

设计 | DESIGN

计算机辅助设计，可以利用各类工具制作2D或3D样片。
Computer-aided design, it can make 2D or 3D patterns with different tools.
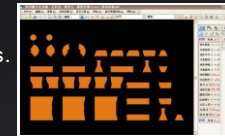
导入和导出各类CAD数据格式（如DXF、PLT等）。
Can import and export all CAD formats, such as DXF,PLT files.

爱科数据转换中心进行转换，导入和导出排料单数据。
Can convert the data with ECHO data convert program, import and export marker sheet data.

再次对样片进行简单编辑（创建、修改、属性、合并、分割、优化、参数定义等）。
Edit the patterns again（Create,modify,attribute,merger,divide,optimize,parameter definition and so on).

排料 | MARKING

设置排料单的门幅及样片的规格与数量。
Definite cutting width of marker, pattern specification and Qty.

设置样片的间隙、边距和捆绑。
Set gap, margin space and binding of patterns.

设置排料单的色差或倒顺毛。
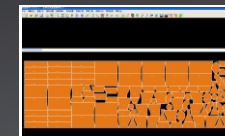Set the color difference and nap.

可根据客户需求建立规格表及批量排料。
Create the specification sheet and batch nesting according to customers.

完成所有步骤，点击自动排料按钮，完成排料单。
Finish all steps, click auto marking button to finish marking.

爱科自动排料系统为全球领先的在线排料系统，可大大提升排料效率，节省您昂贵的材料，是各行业最佳的排料工具。
ECHO auto marking system is leading online nesting system, saves material greatly and enhance the marking efficiency.

切割 | CUTTING

导入爱科排料单，可直接输出切割。
Import ECHO marker sheet, and output directly.

根据材料类别和厚度不同，可对控制系统的参数进行修改。
Modify the parameters of control system according to material types and thickness.

灵活简单的控制操作面板，可进行调试、预览等，完成手动或自动切割。
Flexible and simple control panel, it can do debugging, previewing and complete the manual or automatic cutting.