

Expertise
in resistance
microwelding



专注精密电阻焊设备

Soudax www.soudax.com

DESIGN-MANUFACTURING-INTEGRATION

设计制造一体化



宇海（中国）有限公司
地址：香港九龙油塘草园街4号华
顺工业大厦7楼F座
电话：00852-28805439（总机）
传真：00852-28805832
邮箱：enquiry@simecogroup.com
网址：www.simecogroup.com



珠海市福尼斯焊接技术有限公司
地址：珠海市吉大园林路信海工业大厦12楼
电话：0756-3359988（总机）
传真：0756-3359933 邮编：519015
邮箱：funisi@simecogroup.com.cn
网址：www.fronius.com.cn



技术服务预约



微信公众号

SD20210

Soudax

Soudax

专注精密电阻焊设备

公司介绍

以法国变压器制造技术为基础，Soudax自1973年成立以来，一直致力于微焊接、电阻焊及电阻钎焊相关设备的工艺研发、生产和制造，以满足一些高质量要求的行业需求。在Soudax，细节就是：专业的设计，专注于客户满意度的团队，将质量融入生产制造过程中的每个环节，对焊接和工业要求有深入了解。同时，我们的团队拥有着强烈的创业精神，持续创新以提升产品的性能，根据客户的不同焊接要求开发新的技术解决方案。对研发的持续投资使Soudax成为了法国工厂生态系统的一员，也让Soudax成为了法国工业的“灯塔工厂”。



企业介绍

2015年

Soudax研制出GMF GENIUS创新的人机交流界面，操作极方便，现已实现6国语言可选。

2009年

公司增设了出口贸易部门并建立了全球销售网络渠道。

2005年

Jean Baptiste Huyghues Despointes 成为公司CEO，完成单一股东的股权收购。

1997年

Soudax推出一系列可进行精密控制与调节的中频(逆变)电源。

1973年

三位焊接专家创立了Soudax设备公司。

超过40年的发展历史，我们沉淀许久！



专注的领域

微型焊接

焊接附带产品，多金属零件一次连接的微型焊接。

电阻钎焊

电阻钎焊可使多个金属零件通过加入钎料焊接在一起。可以连接大截面试接头，减小变形。

钎焊

多个金属零件组装在一起，通过添加钎料金属同时结合在一起，并保持各自的物理特性。

广泛应用领域

家用电器

汽车工业

生物医学

航天航空

能源行业

电气工业

电池蓄电池

热防护



电阻钎焊



电池装配与修复



牙套焊接



过滤和热防护



航天航空



航天航空



汽车电子

主要客户



电源

电源

GDC 电容储能电源



- 短时间、大电流精密焊接的理想电源。
- 可存30个程序，编程简单，这款电容储能电源精密并且使用简易。

应用领域： 航空航天、生物医学、过滤与热防护、电池和蓄电池等。

名称	GDC-P	GDC 25	GDC 100	GDC 300
输入电压	110 V-230 V	110 V-230 V	110 V-230 V	110 V-230 V
输入频率	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
输入电流	10 A	10 A	10 A	10 A
输出电压	最大50 V	短:12.8 V/中:6.3 V/长:4.5 V	短:25.5 V/中:12.6 V/长:9.9 V	短:32.8 V/中:16.3 V/长:10.7 V
放电时间	2.9 ms	短:4.2 ms/中:7.4 ms/长:11.2 ms	短:4.2 ms/中:5.7 ms/长:7.1 ms	短:5 ms/中:6.4 ms/长:8.5 ms
最大电流 (短路电流)	24 kA	短:3 kA/中:2.4 kA/长:2.1 kA	短:5.9 kA/中:4.8 kA/长:4.1 kA	短:10 kA/中:9.7 kA/长:8.5 kA
调节精度I	电位计	0.1 WS	1 WS	1 WS
外形尺寸(长×宽×高,mm)	284×210×160	480×415×310	480×415×310	495×445×350
重量 (kg)	6.7	42	44	72
说明	较小的生产量, 4点/min	/	/	/

GAC 交流电源

- GAC电源用于焊接时间较长的焊接或钎焊工艺。
- 可存30个程序，编程简单，这款交流电源功能强大使用简易。

应用领域： 电气工业、家用电器、能源行业等。



名称	GAC 3 CT	GAC 4 CT	GAC 20	GAC 20 CT
输入电压	230 V	230 V	230 V-400 V	230 V-400 V-480 V
输入频率	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
输入电流	D16 A	D16 A	D80 A	D80 A
输出电压	2.7 V-3.3 V-4.2 V-4.8 V	4.9 V-5.2 V-6.5 V-7.5 V	5.6 V-5.8 V	6 V-12 V-12 V
最大电流 (短路电流)	2.5 kA-3 kA-3.5 kA-4 kA	3.2 kA-3.4 kA-3.8 kA-4.2 kA	15 kA-17.8 kA	15 kA-18.2 kA-18.2 kA
调节精度I	1%	1%	1%	1%
外形尺寸(长×宽×高,mm)	480×415×310	480×415×310	495×445×390	495×445×390
重量 (kg)	40	53	96	96

GMF 中频逆变焊接电源



- GMF Genius具有市场上最直观的控制界面，集连接、监控、精密、可靠性于一体。
- 这款多功能焊机能够完美地实现高精度高质量的焊接。通过USB或以太网接口进行追溯，保证最佳的生产跟踪能力和质量控制效果。
- 灵活而直观的用户界面，支持多种版本语言。

应用领域： 航空航天、汽车工业、电气工业、生物医学等。

名称	GMF 2	GMF 5	GMF 10	GMF 15
输入电压	230 V	400 V-480 V三相	400 V-480 V三相	400 V-480 V三相
输入频率	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
输入电流	23 A	23 A-D32 A	D32 A	D32 A
输出电压	15 V	15 V	15 V	15 V
最大电流 (短路电流)	2 kA	5 kA	10 kA	15 kA
转换频率	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
调节精度I	2 A, 0.1%每步	5 A, 0.1%每步	10 A, 0.1%每步	15 A, 0.1%每步
外形尺寸(长×宽×高,mm)	495×445×350	495×445×350	495×445×350	495×445×350
重量 (kg)	54	54	73	75
说明	可以限制到600A, 控制精度更高	/	/	/

CCGAC 交流电源控制器



- CCGAC是所有Soudax老款交流电源的通用控制器。
- 这款控制器可以替换原来旧款的控制器 (MS/CMS/INFAX/THERELCO)。

应用领域： 电气工业、家用电器、能源行业等。

名称	CCGAC
输入电压	230 V
输入频率	50-60 Hz
外形尺寸 (长×宽×高, mm)	375×320×118
重量 (kg)	7

焊接机头

电磁机头

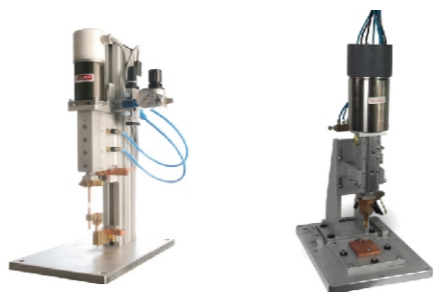
- Soudax电磁机头拥有无与伦比的精度和生产效率。
- 结合了先进的技术和独特的导向系统，确保完美的焊接质量。

TEM 1-10 daN的应用领域:

汽车工业、生物医学、能源行业、电池和蓄电池等。

TEM 50-100 daN的应用领域:

汽车工业、电气工业、能源行业等。



TEM 1-10 daN

TEM 50-100 daN

名称	TEM Light	TEM 10	TEM 10D	TEM 50	TEM 100
最大压力	1 daN	10 daN	10 daN	50 daN	100 daN
行程	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
悬臂长	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
支座类型	结构件	没有或结构件(选配)	没有或结构件(选配)	没有或结构件(选配)	没有或结构件(选配)
踏板类型	电动或线缆	电动	电动	电动	电动
外形尺寸(长×宽×高, mm)	210×280×440	140×180×380	140×180×380	110×95×465	175×220×550
重量 (kg)	10	8	16	9	20
说明	/	尺寸和重量不包含支座			

GTEM 电磁机头控制器



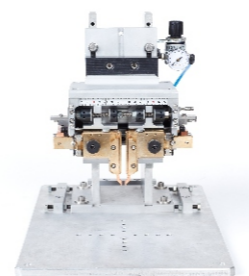
- 通过电磁机头控制器将Soudax电源和电磁机头连接起来。
- 控制器按照焊接电源的焊接程序参数来驱动电磁机头。

应用领域: 汽车工业、生物医学、能源行业、电池和蓄电池等。

名称	GTEM 10	GTEM 10D	GTEM 50	GTEM 100
最大压力	0-10 daN	0-10 daN	0-50 daN	0-100 daN
外形尺寸(长×宽×高, mm)	375×320×100	375×320×100	375×450×165	375×450×165
重量 (kg)	6	10	16	16

焊接机头

PPP气动平行机头

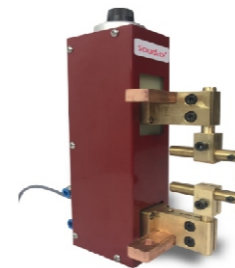


- 易于集成到结构件支架或专机上。这款平行夹头专为汽车市场需求而设计。
- 配备限位、传感和液压减震功能的自动定心系统，能够提升生产率和产品质量。

应用领域: 汽车工业、电气工业等。

名称	PPP
最大压力	28 daN
行程	20 mm
支座类型	没有或结构件 (选配)
踏板类型	电动
外形尺寸 (长×宽×高, mm)	150×280×190
重量 (kg)	6.1

TS 1-5-10 daN 焊接机头



- 具有经济、精密、强大特点，TS 1-10 daN机头是单点焊、薄片焊接的理想之选。
- 这款机头可以通过游标旋钮弹簧结构控制启动焊接微动开关触发力的大小。

应用领域: 电气工业、家用电器、电池和蓄电池等。

名称	TSA	TSA D	TSM D	TSM
最大压力	1/5/10 daN	1/5/10 daN	1/5/10 daN	1/5/10 daN
行程	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
悬臂长	80-100 mm	80-100 mm	80-100 mm	80-100 mm
踏板类型	气动或电动 (带电磁阀)	气动或电动 (带电磁阀)	遥杆	线缆或遥杆
外形尺寸(长×宽×高, mm)	140×70×260	140×70×260	140×70×260	140×70×260
重量 (kg)	2.7	6	4	2.7

焊接机头

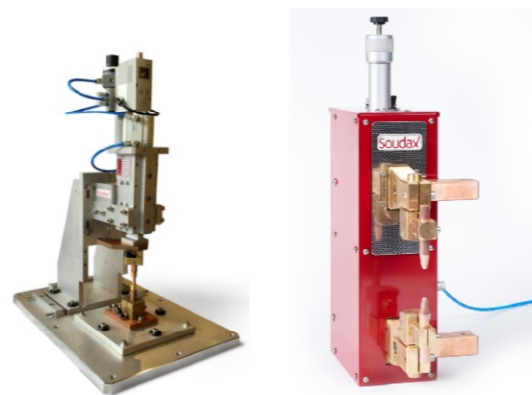
气动焊接机头

TSA 60 daN结合了实用的导向系统和灵活的结构设计，用以获得完美的焊接质量。可以通过微动开关或是压力传感器（可选）控制启动焊接触发力的大小。这款机头取代了以往的TSA 60、TSA 65、SFP和RSRS 50机头。

应用领域： 航空航天、电气工业、家用电器、过滤与热防护等。

TSA VP 10/10D/50/100 daN机头配有比例阀用以控制焊接压力。能够满足最严格的监控和生产力要求。易于集成到定制的结构架或专机上。

应用领域： 航空航天、汽车工业、电气工业、过滤与热防护等。



TSA VP 10/10D/50/100 daN

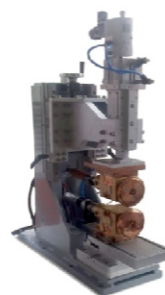
TSA 60 daN

名称	TSA 60 daN	TSA VP 10	TSA VP 10D	TSA VP 50	TSA VP 100
最大压力	60 daN	10 daN	10 daN	50 daN	100 daN
行程	50 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
悬臂长	101-156 mm	/	/	100 mm	100 mm
支座类型	/	没有或结构件(选配)	没有或结构件(选配)	没有或结构件(选配)	没有或结构件(选配)
踏板类型	气动或电动(带电磁阀)	电动	电动	电动	电动
外形尺寸(长×宽×高, mm)	320×120×430	172×74.5×350	172×154×350	175×100×530	175×100×530
重量 (kg)	20.4	2.7	7.2	4	11
说明	/	尺寸和重量不包含支座			

TSA MOLETTE 滚轮缝焊机头

Soudax缝焊机头提供多种选择性，让缝操作焊更容易。其特有的差速齿轮可以保证滚轮完美地同步运行。比例阀按照Soudax焊接电源的焊接参数来控制机头的压力。

应用领域： 过滤和热防护等。



名称	固定式缝焊机头	可调式缝焊机头
最大压力	50-100 daN	50-100 daN
行程	25 mm	25 mm
悬臂长	340 mm	340 mm
支座类型	自动焊接结构件	自动焊接结构件
踏板类型	电动	电动
外形尺寸 (长×宽×高, mm)	590×230×710	630×230×905

手持工具

CS 焊接笔



- Soudax扩展产品焊接笔是一款十分不错的点焊工具。
- 根据用户的习惯，可通过微动开关或按钮开关触发焊接。

应用领域： 航天航空、家用电器、过滤与热防护等。

名称	CSR M6	CS 5	CS 5 BP	CS 10	CS 8 冷却
最大压力	/	5 daN	5 daN	10 daN	8 daN
标准电极	CS 650-φ6 mm	CS 340-φ3 mm	CS 340-φ3 mm	CS 650-φ6 mm	CS 650-φ6 mm
电缆截面	50 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	50 mm ²	70 mm ²
电缆长度	1.2 m	1.2 m	1.2 m	1.2 m	1.2 m
外形尺寸(长×宽×高, mm)	200×40×40	175×40×40	180×45×35	210×40×40	235×50×50
重量 (kg)	0.4	0.7	0.8	1.9	/
说明	尺寸不包含电缆				

CS ASP 小球定位焊接笔



- Soudax真空焊接笔是小球定位焊应用的领先产品。
- 可以选择不同的焊接触发模式和电极种类，焊接直径0.8-1.5 mm的小球。

应用领域： 航天航空、汽车工业、电气工业等。

名称	CS 5 ASP	CS 5 ASP BP	CS 10 ASP
最大压力	5 daN	5 daN	10 daN
标准电极	CS 340 ASP-φ3 mm	CS 340 ASP-φ3 mm	CS 650 ASP-φ6 mm
电缆截面	16 mm ²	16 mm ²	50 mm ²
电缆长度	1.2 m	1.2 m	1.2 m
外形尺寸(长×宽×高, mm)	190×40×40	200×45×35	/
重量 (kg)	0.7	0.7	/
说明	尺寸不包含电缆		

手持工具

SHUNTER 平行焊握手柄



- 这款手柄用于平行焊接。专为电池组快速装配而设计。也可用于背面无法连接地线的焊接情况。
- 可以调节每一个手柄臂的焊接触发力，可以保证两个点的焊接质量都一样。

应用领域： 航天航空、过滤与热防护、电池和蓄电池等。

名称	SHUNTER
最大压力	5 daN
标准电极	2340-φ3 mm
电缆截面	16 mm ²
电缆长度	1.2 m
外形尺寸 (长×宽×高, mm)	200×40×25
重量 (kg)	1.2
说明	尺寸不包含电缆

PS 焊握手柄



- 这款焊握手柄具有比较好的握持感。有微动开关或按钮触发开关供选择。
- 带角度的焊接电极方便焊接一些形状复杂的工件。

应用领域： 航天航空、过滤与热防护、电池和蓄电池等。

名称	PS 5D M6	PS 5	PS D6	PS T
最大压力	/	5 daN	/	/
标准电极	CS 650-φ6 mm	PS 340-φ3 mm	CS 2650-φ6 mm	热电极
电缆截面	16 mm ²	16 mm ²	70 mm ²	16 mm ²
电缆长度	1.2 m	1.2 m	1.2 m	1.2 m
外形尺寸(长×宽×高, mm)	/	210×20×40	175×45×155	200×30×55
重量 (kg)	/	0.9	2.7	0.5
说明	尺寸不包含电缆			

手持工具

PIA 气动焊钳



- 这款气动焊钳操作性好，工作效率高。
- 电极方向多样，能适应各种形式的焊接。

应用领域： 航天航空、过滤与热防护、电池和蓄电池等。

名称	PIA 15-35°	PIA 15	PIA 30	PIA 45
最大压力	5 daN	5 daN	10 daN	100 daN
悬臂长	40 mm	35 mm	90 mm	/
标准电极	PA 15-φ6 mm斜口	PS 650-φ6 mm	2650-φ6 mm	PA 45-φ10 mm
电缆截面	50 mm ²	50 mm ²	70 mm ²	70 mm ² 冷却
电缆长度	1.5 m	1.5 m	1.2 m	1.5 m
外形尺寸(长×宽×高, mm)	170×90×25	175×50×35	310×180×75	/
重量 (kg)	2.3	2.3	4.4	3
说明	尺寸不包含电缆			

PIM 机械式焊钳



- Soudax机械焊钳可以用于很难到达的位置以及形状复杂的工件。
- 焊钳的重量和结构经过优化，更便于操作。

应用领域： 航天航空、过滤与热防护、电池和蓄电池等。

名称	PIM 15	PIM 20	PIM 30
最大压力	5 daN	5 daN	10 daN
悬臂长	65 mm	70 mm	85 mm
标准电极	2340 EXT-φ3 mm	2340-φ3 mm	2650-φ6 mm
电缆截面	35 mm ²	16 mm ²	70 mm ²
电缆长度	1.5 m	1.5 m	1.2 m
外形尺寸(长×宽×高, mm)	200×65×20	160×35×70	280×120×25
重量 (kg)	1.1	1.4	3.4
说明	尺寸不包含电缆		

钎焊

GACB 电阻钎焊电源



- 电阻钎焊需要一款能提供长时间大电流的焊接电源，Soudax为此类应用专门开发了这款电源。
- GAC B 20 KA型产品简单易用。两种不同的钎焊时间管理模式，可供操作者的习惯选择。

应用领域： 能源行业等。

名称	GAC B 20
输入电压	230 V-400 V-440 V-480 V
输入频率	50-60 Hz
输入电流	80 A
输出电压	6 V
最大电流（短路电流）	13kA-17kA-17 kA-17 kA
调节精度I	电位计
外形尺寸（长×宽×高，mm）	210×430×336
重量（kg）	95

钎焊手推车



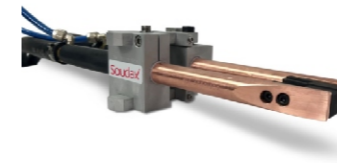
- 为了更简便操作，Soudax设计了这款钎焊手推车，能装载焊机、冷却装置、一个或多个钎焊夹。
- 配有360°旋转臂，可以让操作人员靠近焊接区域。

应用领域： 能源行业等。

名称	钎焊手推车
外形尺寸（长×宽×高，mm）	935×1280×2607

钎焊

PIMB 机械钎焊夹

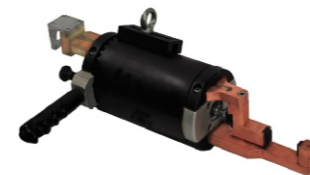


- Soudax设计和制造的标准气动钎焊夹，也可以根据产品尺寸和生产要求提供专门定制。
- 钎焊夹经过冷却可以提升使用寿命以及保证较高的钎焊质量。

应用领域： 能源行业等。

名称	PIMB 30	PIAB Parrot
行程	25 mm	25 mm
悬臂长	120 mm	/
标准电极	120mmC14 Carbon	铜碳
电缆截面	70 mm ² 冷却	70 mm ² 冷却
电缆长度	2 m	2 m
外形尺寸（长×宽×高，mm）	340×85×135	/
重量（kg）	5	7
说明	尺寸不包含电缆	

PIAB 气动钎焊夹



- Soudax设计和制造的标准气动钎焊夹，也可以根据产品尺寸和生产要求提供专门定制。
- 钎焊夹经过冷却可以提升使用寿命以及保证较高的钎焊质量。

应用领域： 能源行业等。

名称	PIAB Parrot	PIAB 45	PIAB 55
行程	50 mm	/	/
标准电极	铜碳	铜碳PIAB 45	铜碳PIAB 55
电缆截面	70 mm ² 冷却	200 mm ² 冷却	200 mm ² 冷却
电缆长度	2 m	2 m	2 m
外形尺寸（长×宽×高，mm）	47×27×12	/	/
重量（kg）	15	3	22
说明	尺寸不包含电缆		

服务

提供试验及焊后分析

Soudax拥有焊机、力学检测设备、抛光机、金相检测仪等专业设备，为客户提供工艺可行性检测和分析。

培训

Soudax拥有专业化的培训模块，使客户团队和我们一样专业。

售后

Soudax团队将为客户提供完善的售后服务，每台机器背后都有一个专业的团队。

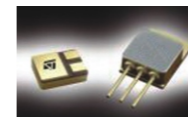


典型应用

航天航空



叶片



电子元器件



管件和歧管
(进气排气)

汽车工业



传感器连接

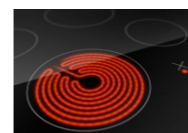


接地装置



功能按键

家用电器



电炉丝



转子



线圈盘

电气行业



双金属条

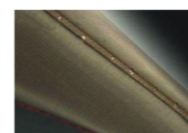


继电器多股引出线

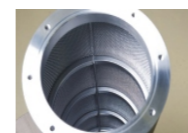


继电器线圈引线

过滤和热防护



筛网

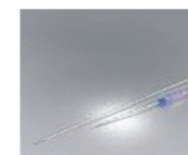


空气过滤网

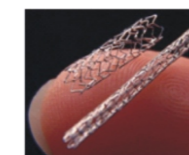


燃油滤清器

生物医学



医用探针



医用支架



牙齿矫正器

能源行业



电源接头钎焊



变压器上铜条



3根铜条钎焊

电池和蓄电池



圆柱形电池



纽扣电池



锂离子电池