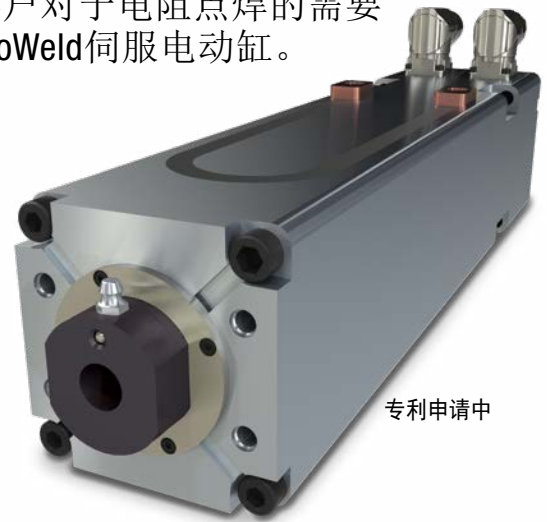


紧凑型电动缸 ServoWeldTM

在业界，紧凑型焊接电动缸能提供最高的精密性，最卓越的质量，最完美的可靠性。

我们至臻全新一代的ServoWeld伺服电动缸有能力在更小的电机体积尺寸情况下，达到高的输出力。

在近20年中，众多的客户对于电阻点焊的需要一直信任依赖着ServoWeld伺服电动缸。



专利申请中



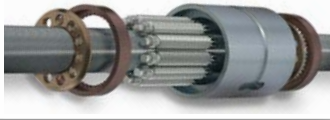
通过与客户的意见协同合作而设计，CSWX紧凑型电动缸远超预期：

所需的改进	CSWX的好处
小尺寸电机	<ul style="list-style-type: none"> 一种电电动缸型号可以配合“C”型，“X”型，Pinch挤压型焊枪，来应对95+%的焊接应用环境。 在紧凑的90毫米的框架中，可以输出18千牛顿的力
更多的每分钟焊接数	<ul style="list-style-type: none"> C型焊枪最高速度的性能表现：9千牛顿输出力可以达到700 毫米/秒（27.5 英寸/秒） 水冷对于高性能占空比
制造的柔性	<ul style="list-style-type: none"> 输出力的范围和速度可以快速地适应以提高生产的需求 可以配合支持最小的，最强有力的焊接枪设计
可靠性	<ul style="list-style-type: none"> 3千万次的焊接数，即使是在最严峻的焊接应用环境中。 通过有专利的螺杆端加油嘴，实现在现场的可维护服务性

	ServoWeld和拓美克的优点益处
在世界范围深受信赖	<ul style="list-style-type: none"> 被全球众多汽车的原始设备制造商OEMs所验证认可和指定使用 自从2002年，数以上千万的汽车是通过ServoWeld伺服电动缸来制造的 自从1954年以来，Tolomatic 工程设计积累的经验 4座服务中心，分别坐落在北美，欧洲和亚洲”
最高电阻点焊的性能表现	<ul style="list-style-type: none"> 卓越的修模性能表现 同级别中最出色的力度重复精度 在进行机器人均衡化时，杰出的灵敏性 在A类表面生产中表现出无可匹敌的低输出力性能表现

TOLOMATIC行星滚柱丝杆

- 5毫米 XR
- 10毫米



整合式水冷

- 相较于外部式水冷的设计，多了23%的效率
- 能允许更高的占空比和更多的每小时焊接数

整合式力反馈的选项

- 整合式压电传感器
- 输出数值范围 0-10 V

大推力杆

40%更大的直径提供了更优秀的稳定性

整合式抗旋转

可选的机械加工的“双D”型的推力杆设计来提供内部的抗旋转机制

高速

- 10毫米导程的选项
- 700毫米/秒 (27.5英寸/秒)

最高力度
18 千牛顿 (4047 磅力)

专利申请中

标准的行程长度

- 160 毫米 (6.3 英寸)
- 200 毫米 (7.9 英寸)
- 250 毫米 (9.8 英寸)
- 300 毫米 (11.8 英寸)

附加选项:

- 长行程
- 手动超控

重复性

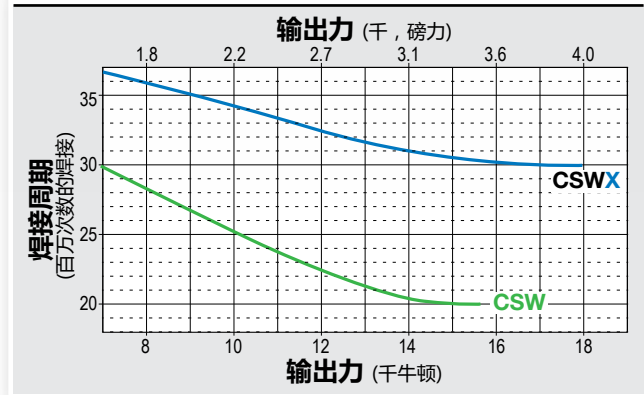
在整个电动缸的生命周期里，力的重复精度达到 ±3%

中部耳轴固定支座



矩形的铝挤压外身使更容易适应各种各样的固定安装位置

可预期的使用寿命 (合理的安装和维护)



	CSWX
保修	24个月
滚柱螺杆	RN05XR & RN10
电动机	3段式 & 4段式



美国和中国制造

Tolomatic™

出色的运动 EXCELLENCE IN MOTION

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

公司通过了挪威船级社质量体系认证 = ISO 9001 =
认证地点: 明尼苏达州哈默尔市

美国-总部

Tolomatic Inc.
3800 County Road 116
Hamel, MN 55340, 美国
电话: (763) 478-8000
免费热线: 1-800-328-2174
sales@tolomatic.com
www.tolomatic.com

墨西哥

Centro de Servicio
Parque Tecnológico Innovación
Int. 23, Lateral Estatal 431,
Santiago de Querétaro,
El Marqués, 墨西哥, C.P.
76246
电话: +1 (763) 478-8000
help@tolomatic.com

德国

Tolomatic Europe GmbH
Elisabethenstr. 20
65428 Rüsselsheim
德国
电话: +49 6142 17604-0
help@tolomatic.eu

中国

Tolomatic Automation Products (Suzhou) Co. Ltd.
拓美克自动化产品(苏州)
有限公司 (仅限ServoWeld®查询)
中国江苏省苏州市苏州新区
虎丘区创业街60号2幢
邮编 215011
电话: +86 (512) 6750-8506
TolomaticChina@tolomatic.com

所有品牌和产品名称均为其各自公司的商标或注册商标。
本文内容在印刷时被认为是准确的。但是，Tolomatic对其
使用或本文件中可能出现的任何错误不承担任何责任。

Tolomatic保留更改本文所述设备的设计或操作以及任何相
关运动产品的权利，恕不另行通知。本文件中的信息如有
更改，恕不另行通知。

请访问 www.tolomatic.com 了解最新的技术信息