

# 紧凑型电动缸更新

伊维莱扩大了 CEMC 系列产品系列以满足汽车行业客户的需求。

最新一代的紧凑型 电动缸 (CEMC) 属于伊维莱高功率密度执行器系列, 它结合了行星滚柱丝杠技术和直接安装在滚柱丝杠螺母上的空心轴电机, 形成了一个非常紧凑且强大的解决方案。

全新的 CEMC 18 版本扩展了伊维莱现有的产品系列, 可以提供新性能以满足客户需求, 且产品具有更高的速度及更长的行程, 同时仍具备精确的外部尺寸和不同电机选项。

得益于标准型和模块化, CEMC 的不同选项和模块能为客户提供数百种配置, 无论是点焊规格和自动化行业的不同性能要求。

在伊维莱, “敏捷” 和 “灵活” 的价值观根植于我们的 DNA, 我们致力于为客户提供理想的解决方案。



## CEMC18 好处

↔ 紧凑型设计, 可用于狭小空间, 且产品提供高功率密度和高达 15 kN 的力

🕒 滚柱丝杠的导程更长, 以满足更快的线速度

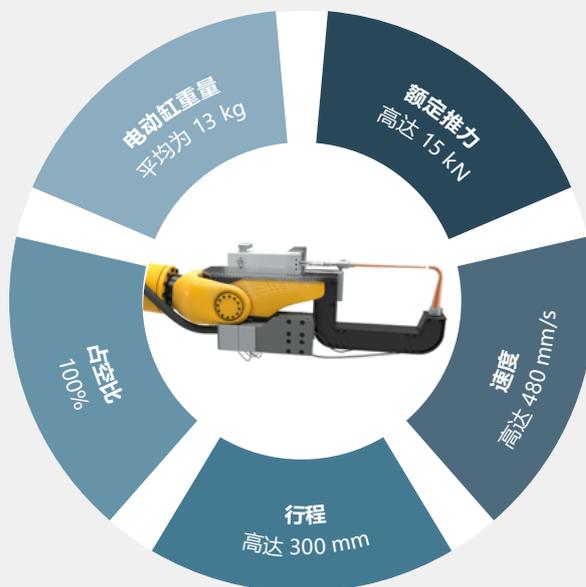
📏 同样是在 100 mm 的方形框架内, 更小的滚柱丝杠具有更大的行程能力

📦 铝制外壳, 且零件数量少, 设计轻便, 易于集成

🔧 可靠的行星滚柱丝杠技术, 提供数百万次的超长使用寿命

📊 CEMC 21 和 CEMC 18 系列有多种模块可供选择, 提供超过 600 种配置, 以满足客户需求。

## CEMC18 主要输出数据



## CEMC 模块化



**带或不带防旋转选项**

**制动器选项**  
两种供电方式  
24 V DC  
90 V DC

**8 种电机选择:**

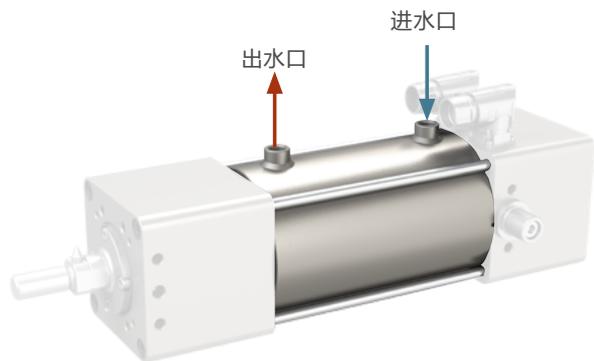
- 两种电机长度, 可带3个或5个永磁体
- 两种电机绕组, 总线电压为 325 / 540 VDC
- 两种冷却方式, 自然对流或水冷外壳

**7 种反馈系统选择:**

- 与 Kuka, ABB or Comau 机器人兼容的旋变器
- 绝对编码器
  - Sick (Hiperface)
  - Heidenhain (EnDat)
  - Fanuc
  - Yaskawa

## 水冷选项

随着生产力需求的增加, 我们生产的水冷系统允许水流在电机定子周围循环, 以降低执行器在高占空比下运行的温度。



### 优势:

- 定子周围的持续冷却, 增加了执行器的能力, 使之允许更高的占空比。
- 执行器的长度和自然冷却的标准设计没有变化
- 水冷接头可以根据客户需求安装在顶部或底部

## 防旋转

如果执行器必须在没有其他引导的情况下自动运行以实现其功能, 那么伊维莱集成防旋转装置就是理想的解决方案。坚固、无间隙的嵌入式系统可以防止执行器旋转, 而且在执行器使用寿命内的维护需求极小。



### 优势:

- 坚固耐用的解决方案, 可满足数百万次循环
- 模块化, 对执行器长度影响小
- 易于通过直接接触进行再润滑

[ewellix.cn](http://ewellix.cn)

© Ewellix

本出版物的所有内容均归伊维莱所有, 未经许可, 不得复制或提供给第三方 (甚至摘录)。因印刷遗漏或错误造成的损坏或其他损失, 伊维莱不承担任何责任。产品的外观和规格以实物为准, 如有更改, 恕不另行通知。

PUB NUM EL-04012-CN-July 2022

