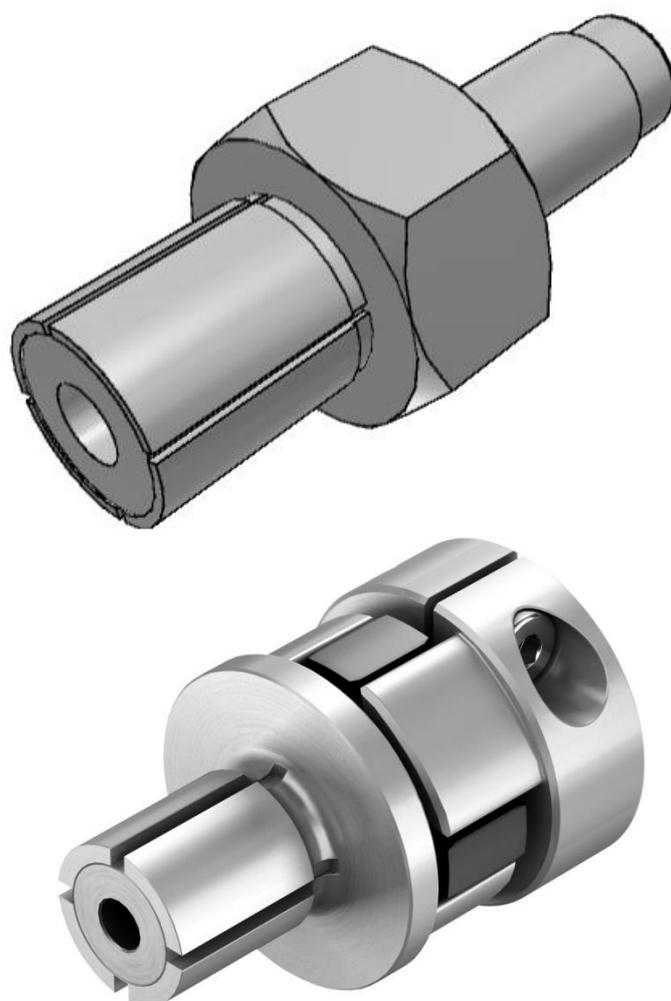


EGC-TB 和 ELGA-TB 的驱动轴 EAMB 和联轴器 EAMD 如何拆卸？



付滨

Festo 技术支持

2022 年 6 月 20 日

**关键词:**

EGC-TB, ELGA-TB, EAMB, EAMD, EAMM-A-L/N, KSK

**摘要:**

本文介绍了 EGC-TB 和 ELGA-TB 的驱动轴 EAMB 和联轴器 EAMD 如何拆卸。

**目标群体:**

本文仅针对有一定自动化设备安装基础的专业人员，需要对电缸和模组装配有一定了解。

**声明:**

本文档为技术工程师根据官方资料和测试结果编写，旨在指导用户快速上手使用 Festo 产品，如果发现描述与官方正式出版物冲突，请以正式出版物为准。

我们尽量罗列了实验室测试的软、硬件环境，但现场设备型号可能不同，软件/固件版本可能有差异，请务必在理解文档内容和确保安全的前提下执行测试。

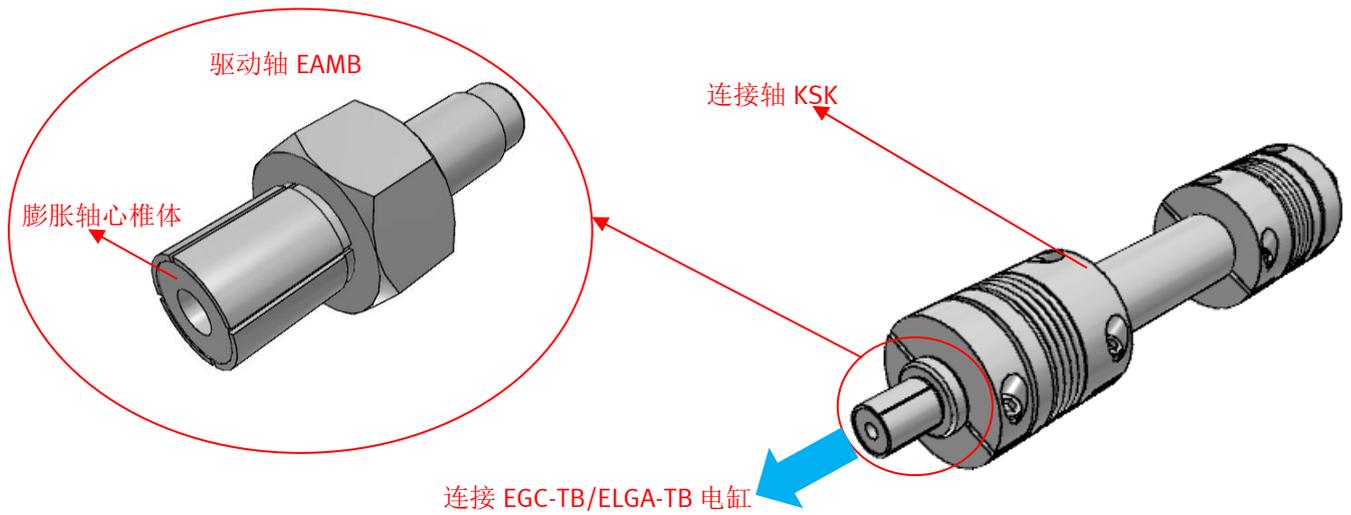
我们会持续更正和更新文档内容，恕不另行通知。

# 目录

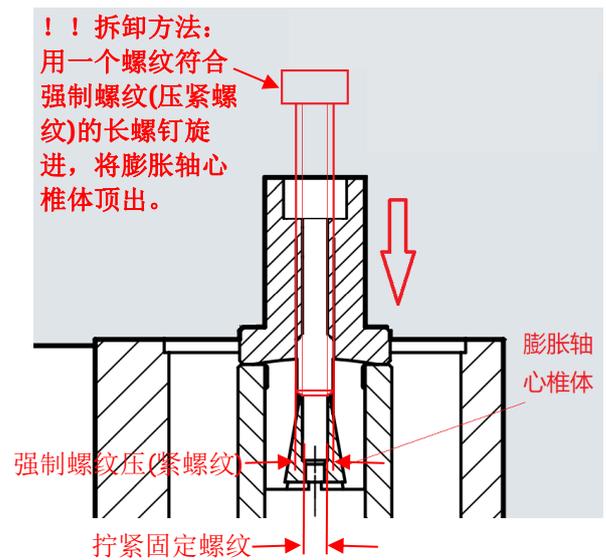
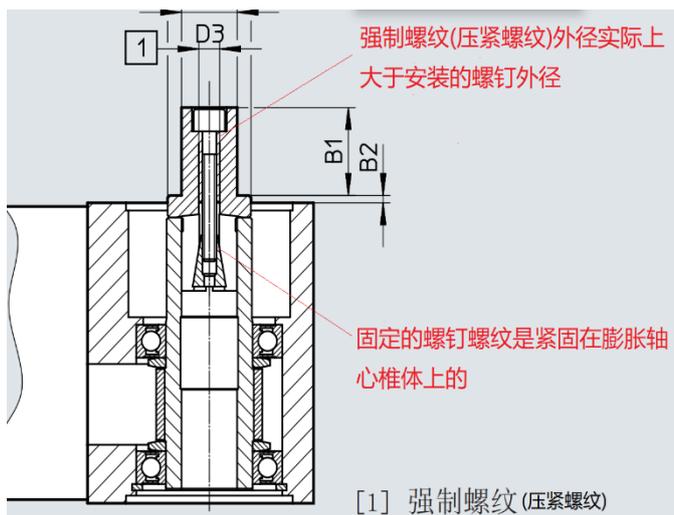
|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| 1 | 驱动轴 EAMB 介绍和拆卸方法 ..... | 4 |
| 2 | 联轴器 EAMD 介绍和拆卸方法 ..... | 5 |

# 1 驱动轴 EAMB 介绍和拆卸方法

## 1.1 驱动轴 EAMB 主要用于连接 EGC-TB/ELGA-TB 电缸和连接轴 KSK



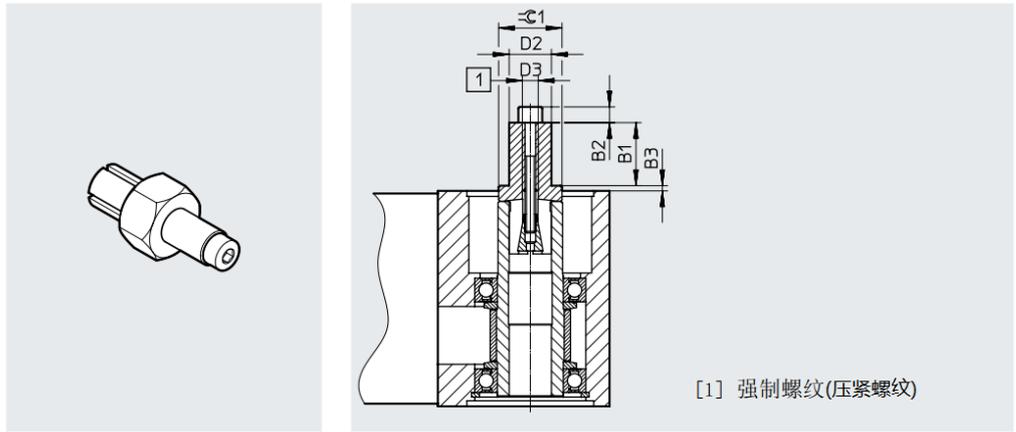
## 1.2 驱动轴 EAMB 的截面图和拆卸方法



1.3 强制螺纹（又叫压紧螺纹）的外径 D3，请参考如下两个分别对应 EGC-TB 和 ELGA-TB 的列表。

驱动轴 EAMB

备选接口  
(订货代码 K)



[1] 强制螺纹(压紧螺纹)

对应 EGC-TB 电缸的型号

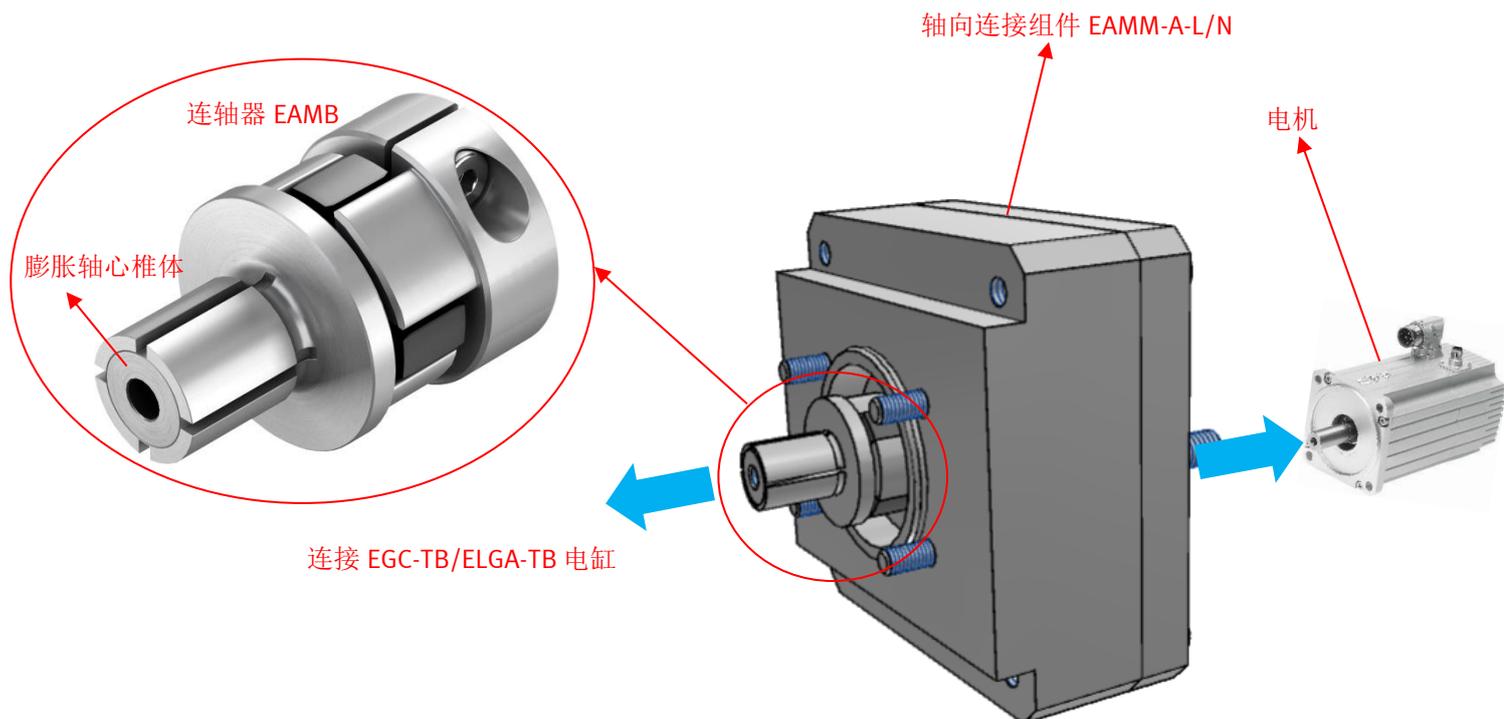
| 尺寸和订货数据<br>适用规格 | B1 | B2 | B3   | D2<br>∅ | D3  | $\leq C1$ | 重量<br>[g] | 订货号    | 型号 <sup>1)</sup>      |
|-----------------|----|----|------|---------|-----|-----------|-----------|--------|-----------------------|
| 50              | 12 | 3  | 1.1  | 8       | M4  | 12        | 20        | 558034 | EAMB-16-7-8X15-8X10   |
| 70              | 12 | 4  | 1.85 | 8       | M5  | 15        | 29        | 558035 | EAMB-18-9-8X16-10X12  |
| 80              | 21 | -  | 2    | 15      | M6  | 21        | 70        | 558036 | EAMB-24-6-15X21-16X20 |
| 120             | 26 | -  | 2    | 25      | M10 | 30        | 201       | 558037 | EAMB-34-6-25X26-23X27 |
| 185             | 30 | -  | 3    | 35      | M12 | 36        | 463       | 558038 | EAMB-44-7-35X30-32X32 |

对应 ELGA-TB 电缸的型号

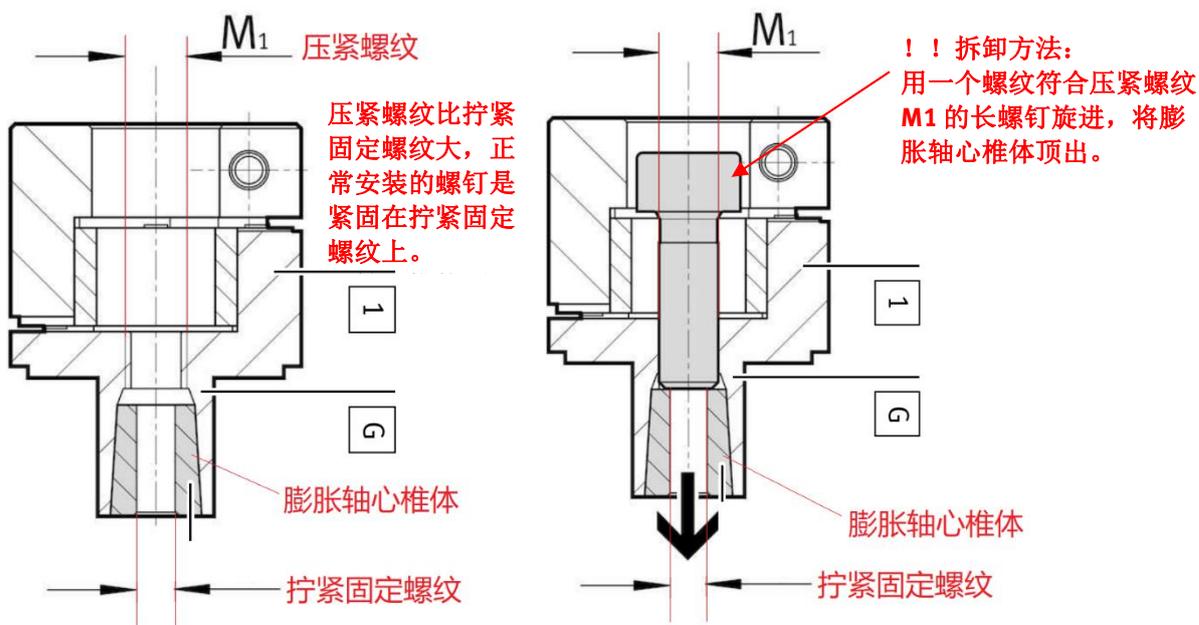
| 尺寸和订货数据<br>适用规格 | B1 | B2   | D2<br>∅ | D3  | $\leq C1$ | 重量<br>[g] | 订货号     | 型号                    |
|-----------------|----|------|---------|-----|-----------|-----------|---------|-----------------------|
| 70              | 21 | 1.85 | 15      | M6  | 21        | 70        | 1344642 | EAMB-24-9-15X21-16X20 |
| 80              | 21 | 2    | 15      | M6  | 21        | 70        | 558036  | EAMB-24-6-15X21-16X20 |
| 120             | 26 | 2    | 25      | M10 | 30        | 201       | 558037  | EAMB-34-6-25X26-23X27 |
| 150             | 30 | 3    | 35      | M12 | 36        | 463       | 558038  | EAMB-44-7-35X30-32X32 |

2 联轴器 EAMD 介绍和拆卸方法

2.1 联轴器 EAMD 主要用于连接 EGC-TB/ELGA-TB 电缸和轴向连接组件 EAMM-A-L/N



## 2.2 联轴器 EAMD 的截面图和拆卸方法



## 2.3 联轴器 EAMD 压紧螺纹 M1 的规格，请参考下表：

压紧螺纹 M1

| EAMM-A- | M1                 |
|---------|--------------------|
| L27     | M4                 |
| L38     | M5                 |
| L48     | M6 <sup>1)</sup>   |
| L62     | M10                |
| L95     | M12                |
| N38     | M6                 |
| N48     | M8 <sup>2)3)</sup> |
| N80     | M10                |

1) 对于 EAMM-A-L48-80G : M8

2) 对于 EAMM-A-N48-60G : M6

3) 对于 EAMM-A-N48-60H : M6