

“步幅控制” 调节

借助于可调式“步幅控制”，您可以定制自己的步态时间，并通过顺时针/逆时针转动微调假足反应。这种调整可同时改变跖屈和背屈阻力，无需变更软构件。

Truper 出厂时采用中级“步幅控制”设置。如果安装新缓冲器，可从最先接触前踵骨组件的位置将预载设为 3 圈（中级预载）。如果需要再设置 1-1/2 圈以便获得所需阻力，则建议变更缓冲器。

动态调节

预期效果	校准方式变更	构件变更
更紧致的脚趾反应	使 Truper 产生跖屈，或向后移动负载线	增大“步幅控制” 将前缓冲器向上调紧一步
更松弛的脚趾反应	使 Truper 产生背屈，或向前移动负载线	减小“步幅控制” 将前缓冲器向下调松一步
更紧致的脚跟反应	使 Truper 产生背屈，或向前移动负载线	增大“步幅控制” 将后缓冲器向上调紧一步
更松弛的脚跟反应	使 Truper 产生跖屈，或向后移动负载线	减小“步幅控制” 将后缓冲器向下调松一步

GAIT MATCHING® 操作指南

若对变更步态匹配有任何问题，请联系 College Park 技术服务人员。

质保检验和维护信息

College Park 建议按照以下质保检验计划安排病人进行假足检查。

病人体重和/或冲击力较大时可能需要更频繁的检查。软构件的磨损程度取决于病人体重、冲击力和环境。我们建议每次进行质保检验时，检查以下适用零件是否存在过度磨损和疲劳，必要时进行更换。

- 软构件（拆卸、检验和重新润滑）
- CPI 短袜
- 复合体和连接件
- 脚壳

TRUPER 质保检验计划：六个月，然后每年检查一次。

技术协助/紧急服务（24-7-365 全天候）

College Park 正常工作时间为周一至周五 8:30 AM – 5:30 PM（美国东部标准时间）。在此时间之外，您可以拨打紧急技术服务电话，联系 College Park 销售代表。



美国制造 CE
176 CHI INS TP TIS 170329

COLLEGE PARK INDUSTRIES
27955 College Park Dr.
Warren, MI 48088 USA

EMERGO 欧洲
Prinsessegracht 20, 2514 AP
The Hague, Netherlands

澳大利亚赞助商
EMERGO 澳大利亚
Level 20, Tower II
Darling Park
201 Sussex Street
Sydney, NSW 2000
Australia

©2017 College Park Industries, Inc. 保留所有权利。College Park, Stride Control, Gait Matching 和 Truper 是 College Park Industries 公司的注册商标。ALX 是 College Park Industries 公司的商标。

技术说明书



- 产品特点：**
- 生长板（外部）
 - 三轴功能
 - 凉鞋脚趾

包装内容	所需工具
(1) 只 Truper 假足 (1) 个脚壳 (1) 只 CPI 短袜 (1) 只选装密封靴 (1) 支 TruLube 润滑剂	(2) 把 4mm 六角扳手 建议 FootHorn 可选 外部支撑块套件 外部塔架工具包



假足构件

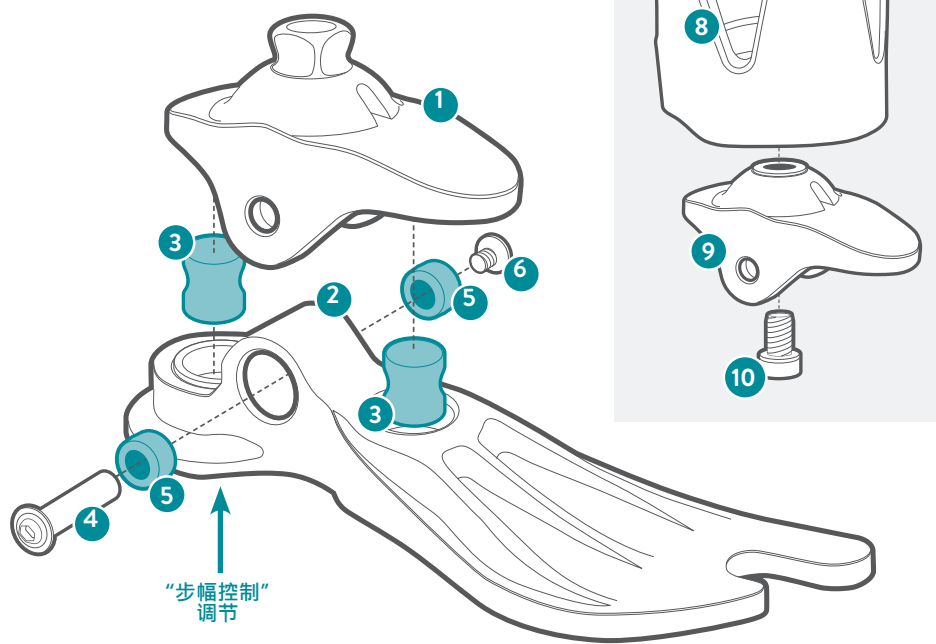
下图帮助您熟悉 Truper 的独特零件。这些零件在说明书中进行了引用说明，用于组装假足或在寻求技术服务时参考。

构件

- 1 内踝骨
- 2 前踵骨
- 3 缓冲器 (2 件)
- 4 轴销
- 5 脚踝衬套 (2 件)
- 6 轴销螺丝
扭矩为 4 N·m (36 in·lbs)

可选外部安装件

- 7 外部塔架工具
- 8 外部支撑块
- 9 外踝骨
- 10 外部安装螺栓
扭矩为 47 N·m (35 ft·lbs)



警告

- 请勿使本品接触腐蚀物质、盐水或极端 pH 环境。
- 若不遵守该技术说明书或在有限质保范围之外使用本品，可能会对病人造成伤害或损坏产品。
- 再次拆卸或改造产品构件会使质保失效。

一般说明

内骨骼安装

只能使用优质近端内骨骼元件 (22 mm)。

外骨骼安装

- 1 拆下外踝骨，然后用定向防转销连接到 College Park 外部支撑块上。在安装螺栓上涂抹 Loctite® 242 螺纹胶。用 47 N·m (35 ft·lbs) 的扭矩拧紧。
若要跳过校准和层压操作，请转至第 9 步。
- 2 若使用可校准的外部选件，可用四颗 5 mm 螺丝将外部塔架工具连接到外部支撑块上。用 15 N·m (11 ft·lbs) 的扭矩拧紧。
- 3 将 22 mm 内构件连接在外部塔架工具上，然后临时安装接受腔。
- 4 重新将踝骨连接至假足上，套上 CPI 短袜和脚壳，然后进行动态校准。
- 5 从外部支撑块上拆下假足。
- 6 将校准后的假体安装在迁移夹具上。将接受腔和外部支撑块锁固到位。
- 7 拆下内构件和外部塔架工具。
- 8 利用所需的方法桥接外部支撑块和接受腔，然后从夹具上拆下。根据所需表面光洁度进行成型和层压。请勿拆下外部支撑块顶部的泡沫。
- 9 重新将踝骨连接至前脚跟上。
- 10 重装假足，然后套上 CPI 短袜和脚壳。
有关生长板的组装，请参阅《Truper 生长板套件说明书》(随附生长板产品提供)。

组装和拆卸

- 1 利用 FootHorn 套上和脱下脚壳。脱下 CPI 短袜，必要时进行更换。
- 2 用 4 mm 六角扳手逆时针转动“步幅控制”调节器，减小缓冲器预载。记录负载圈数，以供重装时使用。
- 3 用两把 4 mm 六角扳手拆下轴销螺丝和轴销。
- 4 从前脚跟上拆下踝骨，找到前后缓冲器和脚踝衬套。
- 5 为方便重装，请从脚踝衬套以及衬套凹槽内部和外部润滑轴销，然后反向执行步骤 1-4。用 4 N·m (36 in·lbs) 的扭矩拧紧轴销螺丝。



警告：请勿润滑前后缓冲器。

静态校准

为发挥最佳功能，请将病人体重平衡置于前脚掌与脚跟之间。
负载线在 1/3 脚跟杆至 2/3 脚趾杆处将假足一分为二。