

ESTIC

Handy 2000 Series
手持式综合样本



JP : www.estic.co.jp
EN : www.estic-global.com
CN : www.cn.estic-global.com

 **YouTube** www.youtube.com/user/EsticCorporation

 **LinkedIn** www.linkedin.com/company/estic-corporation

ESTIC

Fastening Solutions

ESTIC为汽车、飞机和其他行业提供了最先进的拧紧系统，并获得了很高的声誉。本公司的名称包含着“生产具有卓越性能的电动伺服技术的公司”的意义。我们的目标是提供最高质量的拧紧解决方案，确保任何螺钉都能牢固拧紧。ESTIC第一个电动手持式拧紧轴投入实际使用已经有20年的时间了。制造行业现在在物联网和工业4.0的背景下迎来了巨大的变化。我们将继续为我们的客户提供所需要的产品，并与客户保持紧密的关系，不断创造、超越我们的产品和服务。



Handy 2000系列

Handy 2000 Series

作为脉冲拧紧技术的先驱者，ESTIC通过创新技术，开发高质量的拧紧轴，实现使用的快速、轻便、简单。为了满足用户的要求，我们希望提供最高质量的拧紧轴。手持式电动拧紧轴“Handy 2000系列”就是以这种想法为代表的ESTIC品牌产品。

Direct

直动技术

Pulse

脉冲技术

Cordless

无线技术

Micro

微扭矩技术

目录

Introduction

- 01 - 02 / Fastening Solutions
- 03 - 04 / Handy 2000系列

技术

- 05 - 06 / 多种工具
- 07 - 08 / 脉冲技术
- 09 / 无线技术
- 10 / 微扭矩技术

数据管理

- 11 - 12 / Handy 2000 控制器
- 13 - 14 / 网络连接

解决

- 15 - 16 / 位置检测解决方案
- 17 - 18 / 汽车解决方案
- 19 / 定制案例

规格表

- 21 - 22 / 工具扭矩范围选择表
- 23 - 26 / 工具列表
- 27 / 控制器规格表
- 28 / 控制器类型和选项
- 29 - 30 / 控制器布线规格
- 31 - 34 / 附件列表
- 35 - 37 / 智能助力臂规格

机器人技术

- 38 / ESTIC机器人系统

公司介绍

- 39 - 40 / 全球网络
- 41 / 服务和支持体制
- 42 / 公司简介

Variety of Tools

多种工具

0.1N·m-600N·m

ESTIC的拧紧工具速度快、精度高、可确保可靠的可追溯性，对应需要高精度和稳定性的重要安全部件的拧紧，如发动机、变速器和EV电池等。从最小0.1N·m到最大600N·m的扭矩范围，我们为用户的装配过程提供一系列丰富的工具，包括用于减小反作用力的脉冲拧紧工具，用于提高可加工性的无线工具，以及用于即使在微小扭矩下也能实现高精度的微扭矩工具。

ISO
5393

溯源

工具的拧紧性能由符合国际标准ISO5393的测试设备（测试仪器）进行评估，并开具发布测试成绩表。

ISO
9001

高质量控制

Handy 2000系列基于ISO9001制造，在生产、供应和服务方面提供国际标准的质量。

A/D
CONVERSION

快速采样 / 响应

扭矩 / 角度信息每1/2,000秒监测一次，以确保目标值的控制。

枪式工具

1N·m-120N·m

适用扭矩范围



微扭矩工具

0.1N·m-5N·m

适用扭矩范围



无线弯头工具

4N·m-100N·m

适用扭矩范围



直式工具

1N·m-420N·m

适用扭矩范围



无线枪式工具

1N·m-26N·m

适用扭矩范围



弯头工具

4N·m-600N·m

适用扭矩范围



Pulse Technology

脉冲技术



不再需要抗反力装置

ESTIC的脉冲拧紧通过专利技术的电机控制，实现了创新的低反作用力。每1/2,000秒获取一次扭矩数据并控制下一次拧紧力，即使没有反作用力装置，也能实现安全、高精度的拧紧。基于人体工程学设计的工具和创新的低反作用力脉冲拧紧技术“ESTIC PULSE”使单手工作成为可能，大大减轻了工人的负担。



ESTIC PULSE

在日本、美国和中国获得专利
第5094952号 / 第4837498号 / 第4699316号
第4484447号 / 第3456949号



脉冲拧紧

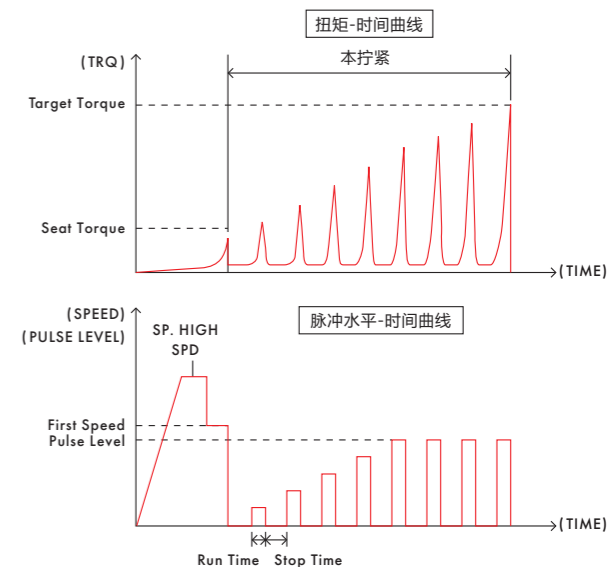
通过给予间歇动作的打击来进行拧紧。减少工人受到的反作用力。

直动拧紧

通过连续动作将旋转能量用于拧紧。虽然工人受到与拧紧同等的反力，但是可以实现与设备拧紧轴同等的高精度拧紧。

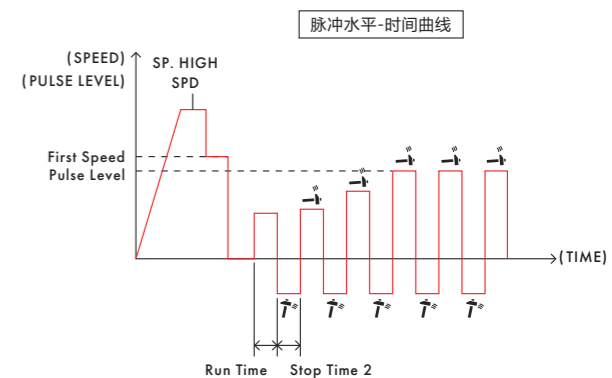
HS

ESTIC PULSE“HS”通过新形式的马达控制，实现了脉冲动作的高速化。高速脉冲专用的新型号，不仅在200V电源下可以实现高速化运转，也可以在100V电源的普通拧紧模式下实现拧紧速度的大幅提升。

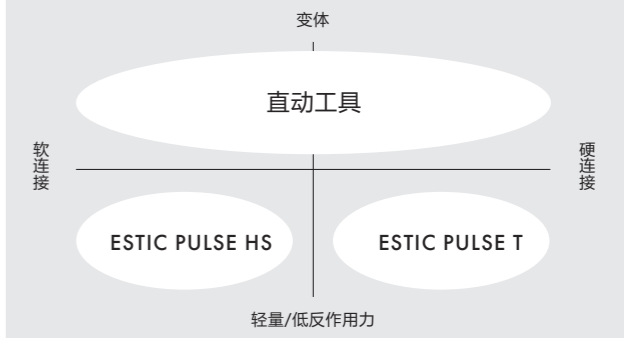


T

ESTIC PULSE“T”是一款带有独特撞锤机构的工具，是通过调节撞锤的冲击力来控制扭矩的最新技术。通过脉冲拧紧技术提供的低反作用力，以及工具的小型化和轻量化，可以实现更高的可靠性。



定位图



Cordless

无线技术



Technology

工作效率与质量的完美结合

ESTIC从不在提高螺栓拧紧过程的可加工性和质量方面妥协。使用ESTIC的无线技术时，可保持与有线工具相同的拧紧精度，从而消除了在安装汽车车身零部件以及安全带等内饰零部件等工具电缆的干涉问题。同样支持高速脉冲拧紧的无线技术革新了生产工艺。

特点

-  无线通信
-  轻量级工具
-  支持脉冲拧紧

Micro

微扭矩技术



Technology









最小扭矩0.1N·m

在汽车和航空航天工业中，使用很小的螺钉拧紧电气部件也越来越多。在传感器、电气部件、线束、电池等的低扭矩拧紧中，作为重要的安全部件，可追溯性也是必不可少的。Handy 2000 Micro是Handy 2000系列的最新产品，可实现最小0.1N·m的微扭矩拧紧。

特点

-  ESD对策工具

可检测的拧紧错误

-  拧斜
-  漏拧
-  零件咬入
-  螺栓浮起
-  下孔不良
-  退出
-  忘记零件
-  螺纹断裂

Handy 2000 控制器

Handy 2000 Controller

Handy 2000系列的控制器是一个控制塔，为生产过程提供强大的支持。通过控制工具，以及与辅件和上位系统的信息通信，提高生产效率的同时，实现了质量维护和减轻工人负担。

工具

控制连接的工具正常工作并实现精确拧紧。

辅件

通过各种附件连接到控制器，可以提高生产效率。

/ 套筒选择器
/ NET I/O
/ 信号塔
/ 扫描枪
/ 触摸屏
/ 串行打印机 等

与上位系统通信

其平台可实现与生产系统之间的简单无缝集成。

/ 以太网
/ 现场总线
/ 开放协议
/ 其他协议



Handy 2000 Lite plus

Handy 2000系列的入门机型。显示面板采用大尺寸，高可见度的7段LED，以绿色和红色清楚地显示OK和NG。



Handy 2000 Touch

在兼容Lite plus性能的基础上，配备了一个直观的触摸面板。也可以在控制器上轻松输入和更改详细的设置值。是一种更高级的控制器。



Handy 2000 Cordless

无线工具专用通信单元。通过与工具的专用通信，轻松进行设置。ESTIC Wireless Technology (EWT) 无线通信技术符合世界标准IEEE802.15.4。

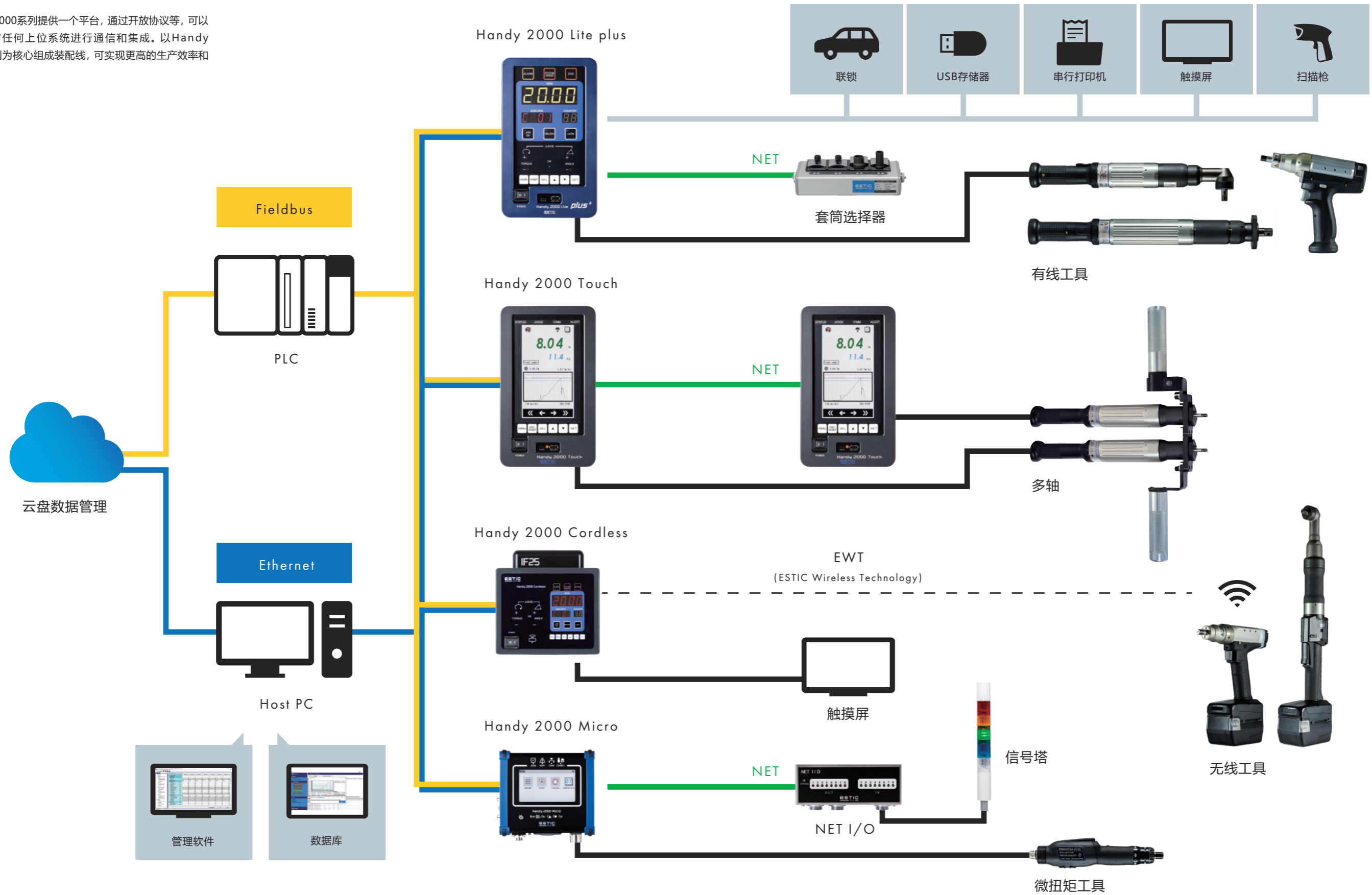


Handy 2000 Micro

微扭矩工具专用控制单元。该机拥有4.3英寸彩色液晶触控面板和最新的接口功能，是兼容机身轻、功能强、操作简单的业界巅峰之作。

Communication Technology

Handy 2000系列提供一个平台, 通过开放协议等, 可以轻松地与任何上位系统进行通信和集成。以Handy 2000系列为核心组成装配线, 可实现更高的生产效率和质量。





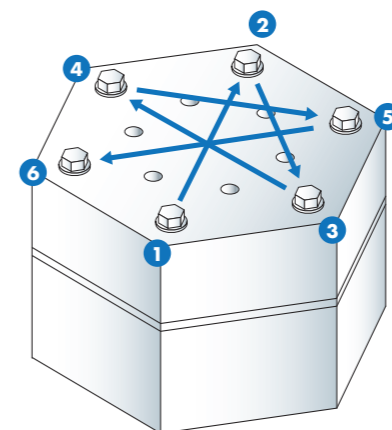
Smart Arm

位置检测解决方案

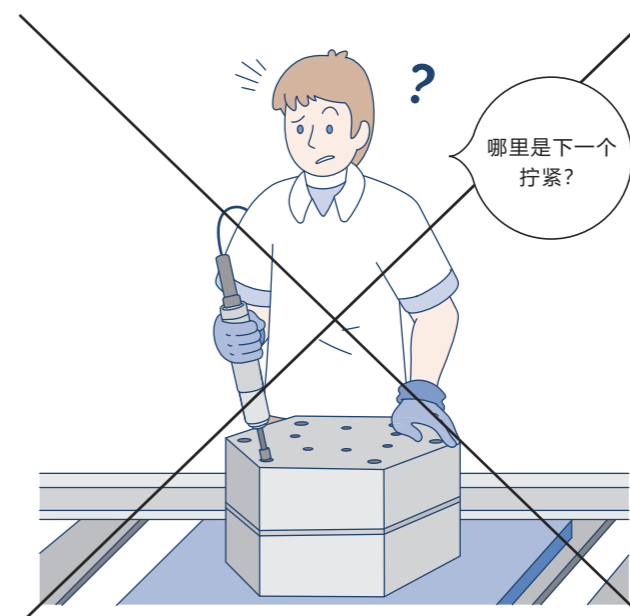
Tracer Arm Solution

ESTIC的智能助力臂具有位置检测功能。不仅可以使拧紧时的反作用力归零，还可以通过指示拧紧位置和顺序，防止拧紧扭矩、拧紧部位、拧紧程序等错误。

—— 拧紧程序

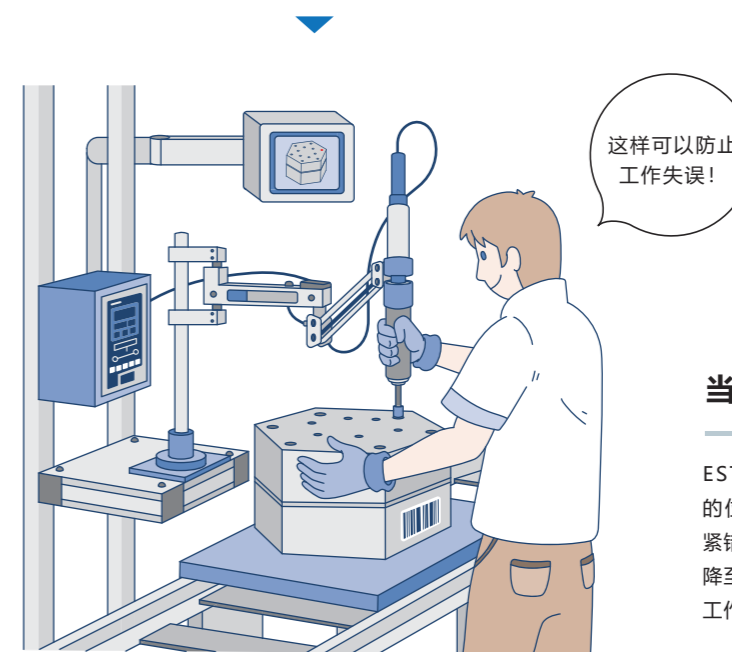


- STEP _____
- #01 CH1 21N·m 预拧紧 6处
开始工作 1 ▶ 2 ▶ 3 ▶ 4 ▶ 5 ▶ 6 工作完成
- #02 CH2 90度拧松6处
开始工作 1 ▶ 2 ▶ 3 ▶ 4 ▶ 5 ▶ 6 工作完成
- #03 CH3 49N·m 本拧紧6处
开始工作 1 ▶ 2 ▶ 3 ▶ 4 ▶ 5 ▶ 6 工作完成



没有智能助力臂时

在拧紧过程中，工人可能会出现未拧紧，拧紧位置错误，拧紧顺序错误等情况。另外，有些工具对工作人员来说很难操作，或者使用起来不方便。



当有智能助力臂时

ESTIC的智能助力臂通过检测工具的位置来控制拧紧过程，以防止拧紧错误。此外，通过力臂作用将反力降至零，提高了工人的工具操作性、工作性。



发动机装配

- 进气歧管 -
- 排气歧管 -

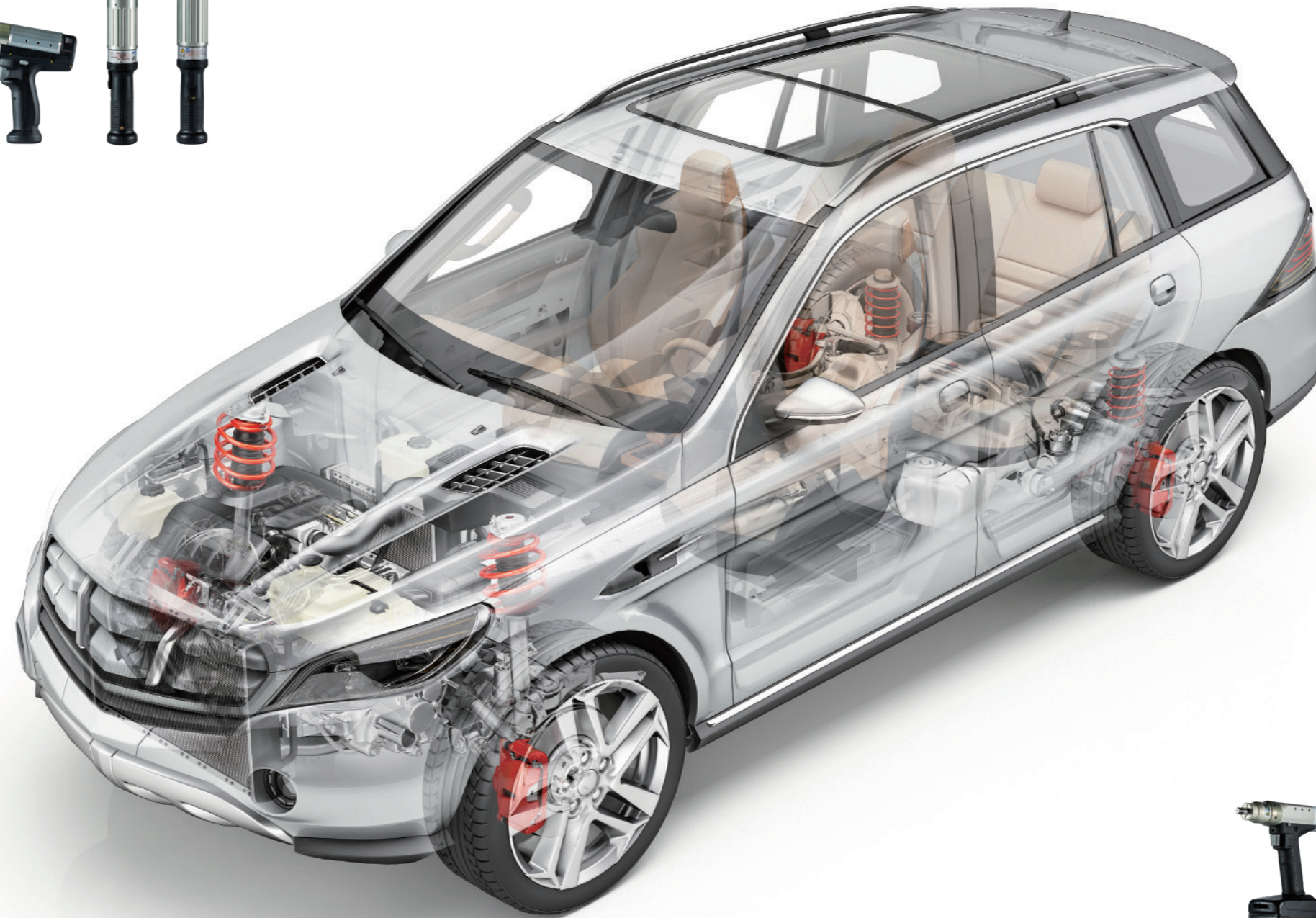
悬架组件

- 前悬架臂 -
- 后悬架臂 -

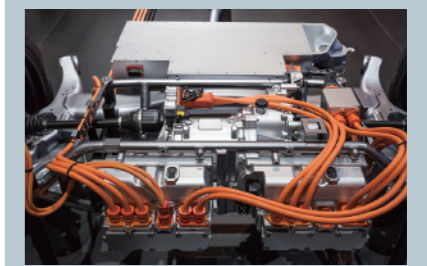
电动助力转向总成

轮胎安装

Handy 2000 Lite plus
Handy 2000 Touch



Handy 2000 Micro



变速驱动桥总成

电池组件

动力控制单元组装

线束安装



转向安装

安全带安装

座椅安装

Handy 2000 Cordless

汽车解决方案

Applications and Solutions

汽车生产装配过程中，工具的选择对生产效率和质量有很大影响。
ESTIC工具提供广泛的扭矩范围，枪式直式和弯头式以及无线式。以满足工作需求。
所有工具还通过控制器对各种拧紧数据进行储存，以确保可靠的可追溯性。



开口头



齿轮头



爪形头



齿轮头 (贯穿性)



倍力器 (400N·m)



反作用力接收装置



双向固定式拧紧



多轴



倍力器 (1300N·m)

规格表

Specification Table

21 - 22 / 工具扭矩范围选择表

23 - 26 / 工具列表

27 / 控制器规格表

28 / 控制器类型和选项

29 - 30 / 控制器布线规格

31 - 34 / 附件列表

35 - 37 / 智能助力臂规格

Torque Range Quick Reference Chart



Handy 2000 Lite plus
Handy 2000 Touch

直动和脉冲工具

工具类型	类型	适用扭矩范围		脉冲拧紧	适用扭矩范围															
		N·m	ft·lb		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600
弯头工具	EH2-R1020-A	4-20	3.0-14.8	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R1030-A	6-30	4.4-22.1	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R2050-A	10-50	7.4-36.9	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R2080-A	16-80	11.8-59.0	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R2120-A	24-120	17.7-88.5	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R2180-A	36-180	26.6-132.8	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R3270-A	54-270	39.8-199.1	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R3370-A	74-370	54.6-273.0	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R3450-A	90-450	66.4-331.9	✓	[Torque Range Chart]															
EH2-R3600-A	120-600	88.5-442.5	✓	[Torque Range Chart]																
直式工具	EH2-R0005-SL/SP/SC	1-5	0.7-3.7	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R0010-SL/SP/SC	2-10	1.5-7.4	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R1016-S	3.2-16	2.4-11.8	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R1020-S	4-20	3.0-14.8	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R2035-S	7-35	5.2-25.8	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R2055-S	11-55	8.1-40.6	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R2085-S	17-85	12.5-62.7	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R2120-S	24-120	17.7-88.5	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R2025-SL	5-25	3.7-18.4	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R3050-SC	10-50	7.4-36.9	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R3080-SC	16-80	11.8-59.0	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R3200-S	40-200	29.5-147.5	✓	[Torque Range Chart]															
枪式工具	EH2-R0005-P	1-5	0.7-3.7	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R0010-P	2-10	1.5-7.4	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R1016-P/PH	3.2-16	2.4-11.8	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R1020-P/PH	4-20	3.0-14.8	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R2085-PH	17-85	12.5-62.7	✓	[Torque Range Chart]															
	EH2-R2120-PH	24-120	17.7-88.5	✓	[Torque Range Chart]															

※ 根据扭矩带, 需要反作用力接收夹具。

脉冲工具 [ESTIC PULSE HS]

工具类型	类型	适用扭矩范围		适用扭矩范围															
		N·m	ft·lb	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600
弯头工具	EH2-H0020-A	4-20	3.0-14.8	[Torque Range Chart]															
	EH2-H1070-A	14-70	10.3-51.6	[Torque Range Chart]															
	EH2-H2100-A	20-100	14.8-73.8	[Torque Range Chart]															
	EH2-H2140-A	28-140	20.7-103.3	[Torque Range Chart]															
枪式工具	EH2-H0015-P	3-15	2.2-11.1	[Torque Range Chart]															
	EH2-H1030-P	6-30	4.4-22.1	[Torque Range Chart]															
	EH2-S1050-P	10-50	7.4-36.9	[Torque Range Chart]															

脉冲工具 [ESTIC PULSE T]

工具类型	类型	适用扭矩范围		适用扭矩范围															
		N·m	ft·lb	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600
弯头工具	EH2-T0040-A	8-40	5.9-29.5	[Torque Range Chart]															
枪式工具	EH2-T0050-P	10-50	7.4-36.9	[Torque Range Chart]															
	EH2-T0070-P	14-70	10.3-51.6	[Torque Range Chart]															

■ 直动 & 脉冲 ■ 直动专用 ■ 脉冲专用 ■ 推荐使用范围



Handy 2000 Cordless

直动和脉冲工具

工具类型	类型	适用扭矩范围		脉冲拧紧	适用扭矩范围															
		N·m	ft·lb		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
弯头工具	EHC-R1030-AZ3	6-30	4.4-22.1	✓	[Torque Range Chart]															
	EHC-R1050-AZ3	10-50	7.4-36.9	✓	[Torque Range Chart]															
	EHC-R1065-AZ3	13-65	9.6-47.9	✓	[Torque Range Chart]															
	EHC-R1090-AZ3	18-90	13.3-66.4	✓	[Torque Range Chart]															
枪式工具	EHC-R0005-PZ3	1-5	0.7-3.7	✓	[Torque Range Chart]															
	EHC-R0008-PZ3	1.6-8	1.2-5.9	✓	[Torque Range Chart]															
	EHC-R0012-PZ3	2.4-12	1.8-8.9	✓	[Torque Range Chart]															

※ 根据扭矩带, 需要反作用力接收夹具。

脉冲工具 [ESTIC PULSE HS]

工具类型	类型	适用扭矩范围		适用扭矩范围															
		N·m	ft·lb	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
枪式工具	EHC-I0026-PZ3	5.2-26	3.8-19.2	[Torque Range Chart]															

脉冲工具 [ESTIC PULSE T]

工具类型	类型	适用扭矩范围		适用扭矩范围															
		N·m	ft·lb	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
弯头工具	EHC-T0020-AZ3	4-20	3.0-14.8	[Torque Range Chart]															
	EHC-T0040-AZ3	8-40	5.9-29.5	[Torque Range Chart]															
	EHC-T0070-AZ3	14-70	10.3-51.6	[Torque Range Chart]															
	EHC-T2100-AZ3	20-100	14.8-73.8	[Torque Range Chart]															

■ 直动 & 脉冲 ■ 直动专用 ■ 脉冲专用 ■ 推荐使用范围



Handy 2000 Micro

直动工具

工具类型	类型	适用扭矩范围		适用扭矩范围											
		mN·m	in·lb	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
直式工具	EH2-RA1000-SNL/SNP/SRL	100-1000	0.89-8.85	[Torque Range Chart]											
	EH2-RA2000-SNL/SNP/SRL	200-2000	1.77-17.70	[Torque Range Chart]											
	EH2-RA5000-SNL/SNP/SRL	500-5000	4.43-44.26	[Torque Range Chart]											

■ 直动专用 ■ 推荐使用范围



Handy 2000 Lite plus / Handy 2000 Touch

工具类型	类型	适用扭矩范围		最高转速		输出方头尺寸		重量		全长		脉冲拧紧	
		N·m	ft·lb	AC200V供电时 ※1	AC100V供电时	mm	in	kg	lb	mm	in		
直动和脉冲工具	弯头工具	EH2-R1020-A	4-20	3.0-14.8	1541	1027	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	386	15.2	✓
		EH2-R1020-A(PP)	4-20	3.0-14.8	1541	1027	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	386	15.2	✓
		EH2-R1020-A(BP)	4-20	3.0-14.8	1541	1027	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	386	15.2	✓
		EH2-R1030-A	6-30	4.4-22.1	1053	702	9.5 sq	3/8	1.5	3.31	393	15.5	✓
		EH2-R1030-A(PP)	6-30	4.4-22.1	1053	702	9.5 sq	3/8	1.5	3.31	393	15.5	✓
		EH2-R1030-A(BP)	6-30	4.4-22.1	1053	702	9.5 sq	3/8	1.5	3.31	393	15.5	✓
		EH2-R2050-A	10-50	7.4-36.9	1169	779	9.5 sq	3/8	2.1	4.63	433	17.0	✓
		EH2-R2050-A(PP)	10-50	7.4-36.9	1169	779	9.5 sq	3/8	2.1	4.63	433	17.0	✓
		EH2-R2050-A(BP)	10-50	7.4-36.9	1169	779	9.5 sq	3/8	2.1	4.63	433	17.0	✓
		EH2-R2080-A	16-80	11.8-59.0	720	480	12.7 sq	1/2	2.5	5.51	466	18.3	✓
		EH2-R2080-A(PP)	16-80	11.8-59.0	720	480	12.7 sq	1/2	2.5	5.51	466	18.3	✓
		EH2-R2080-A(BP)	16-80	11.8-59.0	720	480	12.7 sq	1/2	2.5	5.51	466	18.3	✓
		EH2-R2120-A	24-120	17.7-88.5	404	269	12.7 sq	1/2	3.0	6.61	514	20.2	✓
		EH2-R2120-A(PP)	24-120	17.7-88.5	404	269	12.7 sq	1/2	3.0	6.61	514	20.2	✓
		EH2-R2120-A(BP)	24-120	17.7-88.5	404	269	12.7 sq	1/2	3.0	6.61	514	20.2	✓
		EH2-R2180-A	36-180	26.6-132.8	276	184	19.0 sq	3/4	3.2	7.05	538	21.2	✓
直动工具	弯头工具	EH2-R3270-A	54-270	39.8-199.1	265	132	19.0 sq	3/4	7.7	16.98	625	24.6	✓
		EH2-R3370-A	74-370	54.6-273.0	207	103	19.0 sq	3/4	7.7	16.98	625	24.6	✓
		EH2-R3450-A	90-450	66.4-331.9	172	86	25.4 sq	1	10.5	23.15	659	25.9	✓
		EH2-R3600-A	120-600	88.5-442.5	126	63	25.4 sq	1	10.5	23.15	659	25.9	✓
直动和脉冲工具	直式工具	EH2-R0005-SL	1-5	0.7-3.7	2543	1695	Hex 6.35	1/4	1.2	2.65	296	11.7	✓
		EH2-R0005-SP	1-5	0.7-3.7	2543	1695	Hex 6.35	1/4	1.2	2.65	296	11.7	✓
		EH2-R0005-SC	1-5	0.7-3.7	2543	1695	9.5 sq	3/8	1.1	2.43	228	9.0	✓
		EH2-R0010-SL	2-10	1.5-7.4	1415	943	Hex 6.35	1/4	1.2	2.65	296	11.7	✓
		EH2-R0010-SP	2-10	1.5-7.4	1415	943	Hex 6.35	1/4	1.2	2.65	296	11.7	✓
		EH2-R0010-SC	2-10	1.5-7.4	1415	943	9.5 sq	3/8	1.1	2.43	228	9.0	✓
		EH2-R1016-S	3.2-16	2.4-11.8	1871	1247	9.5 sq	3/8	1.3	2.87	344	13.5	✓
		EH2-R1020-S	4-20	3.0-14.8	1580	1053	9.5 sq	3/8	1.3	2.87	344	13.5	✓
		EH2-R2035-S	7-35	5.2-25.8	1754	1169	9.5 sq	3/8	2.0	4.41	406	16.0	✓
		EH2-R2055-S	11-55	8.1-40.6	1080	720	12.7 sq	1/2	2.2	4.85	431	17.0	✓
		EH2-R2085-S	17-85	12.5-62.7	605	403	12.7 sq	1/2	2.4	5.29	448	17.6	✓
		EH2-R2120-S	24-120	17.7-88.5	438	292	12.7 sq	1/2	2.5	5.51	448	17.6	✓
直动工具	直式工具	EH2-R2025-SL	5-25	3.7-18.4	2108	1405	9.5 sq	3/8	1.7	3.75	286	11.2	✓
		EH2-R3050-SC	10-50	7.4-36.9	2430	810	12.7 sq	1/2	3.7	8.16	319	12.5	✓
		EH2-R3080-SC	16-80	11.8-59.0	1580	526	12.7 sq	1/2	3.8	8.38	322	12.6	✓
		EH2-R3200-S	40-200	29.5-147.5	397	198	19.0 sq	3/4	6.0	13.23	548	21.6	✓
		EH2-R3260-S	52-260	38.4-191.8	311	155	19.0 sq	3/4	6.0	13.23	548	21.6	✓
		EH2-R3320-S	64-320	47.2-236.0	258	129	19.0 sq	3/4	6.5	14.33	548	21.6	✓
		EH2-R3420-S	84-420	62.0-309.8	189	94	19.0 sq	3/4	6.5	14.33	548	21.6	✓
		直动和脉冲工具	枪式工具	EH2-R0005-P	1-5	0.7-3.7	2543	1695	9.5 sq	3/8	1.1	2.43	202
EH2-R0005-P(PP)	1-5			0.7-3.7	2543	1695	9.5 sq	3/8	1.1	2.43	202	8.0	✓
EH2-R0005-P(BP)	1-5			0.7-3.7	2543	1695	9.5 sq	3/8	1.1	2.43	202	8.0	✓
EH2-R0010-P	2-10			1.5-7.4	1415	943	9.5 sq	3/8	1.1	2.43	202	8.0	✓
EH2-R0010-P(PP)	2-10			1.5-7.4	1415	943	9.5 sq	3/8	1.1	2.43	202	8.0	✓
EH2-R0010-P(BP)	2-10			1.5-7.4	1415	943	9.5 sq	3/8	1.1	2.43	202	8.0	✓
EH2-R1016-P	3.2-16			2.4-11.8	1871	1247	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	220	8.7	✓
EH2-R1016-P(PP)	3.2-16			2.4-11.8	1871	1247	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	220	8.7	✓
EH2-R1016-P(BP)	3.2-16			2.4-11.8	1871	1247	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	220	8.7	✓
EH2-R1016-PH	3.2-16			2.4-11.8	1871	1247	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	220	8.7	✓
EH2-R1016-PH(PP)	3.2-16			2.4-11.8	1871	1247	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	220	8.7	✓
EH2-R1016-PH(BP)	3.2-16			2.4-11.8	1871	1247	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	220	8.7	✓
EH2-R1020-P	4-20			3.0-14.8	1580	1053	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	220	8.7	✓
EH2-R1020-P(PP)	4-20			3.0-14.8	1580	1053	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	220	8.7	✓
EH2-R1020-P(BP)	4-20			3.0-14.8	1580	1053	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	220	8.7	✓
EH2-R1020-PH	4-20			3.0-14.8	1580	1053	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	220	8.7	✓
EH2-R1020-PH(PP)	4-20			3.0-14.8	1580	1053	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	220	8.7	✓
EH2-R1020-PH(BP)	4-20			3.0-14.8	1580	1053	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	220	8.7	✓
直动工具	枪式工具			EH2-R2085-PH	17-85	12.5-62.7	605	403	12.7 sq	1/2	2.8	6.17	361
		EH2-R2120-PH	24-120	17.7-88.5	438	292	12.7 sq	1/2	2.9	6.39	361	14.2	✓
脉冲工具 [ESTIC PULSE HS]	枪式工具	EH2-H0015-P-T	3-15	2.2-11.1	3075	2000	9.5 sq	3/8	1.3	2.87	229	9.0	✓
		EH2-H0015-P(PP)-T	3-15	2.2-11.1	3075	2000	9.5 sq	3/8	1.3	2.87	229	9.0	✓
		EH2-H0015-P(BP)-T	3-15	2.2-11.1	3075	2000	9.5 sq	3/8	1.3	2.87	229	9.0	✓
		EH2-H1030-P-T	6-30	4.4-22.1	3075	2000	9.5 sq	3/8	1.5	3.31	249	9.8	✓
		EH2-H1030-P(PP)-T	6-30	4.4-22.1	3075	2000	9.5 sq	3/8	1.5	3.31	249	9.8	✓
		EH2-H1030-P(BP)-T	6-30	4.4-22.1	3075	2000	9.5 sq	3/8	1.5	3.31	249	9.8	✓
		EH2-S1050-P-T	10-50	7.4-36.9	2121	1400	12.7 sq	1/2	1.8	3.97	278	10.9	✓
		EH2-S1050-P(PP)-T	10-50	7.4-36.9	2121	1400	12.7 sq	1/2	1.8	3.97	278	10.9	✓
		EH2-S1050-P(BP)-T	10-50	7.4-36.9	2121	1400	12.7 sq	1/2	1.8	3.97	278	10.9	✓
		EH2-T0050-P-T	10-50	7.4-36.9	2121	1400	12.7 sq	1/2	1.6	3.53	248	9.8	✓
脉冲工具 [ESTIC PULSE T]	枪式工具	EH2-T0050-P(PP)-T	10-50	7.4-36.9	2121	1400	12.7 sq	1/2	1.6	3.53	248	9.8	✓
		EH2-T0050-P(BP)-T	10-50	7.4-36.9	2121	1400	12.7 sq	1/2	1.6	3.53	248	9.8	✓

※1 仅适用于“SP.HIGH SPD”设置。(EH2-R3 * * * - * 工具单元除外)

工具类型	类型	适用扭矩范围		最高转速		输出方头尺寸		重量		全长		脉冲拧紧		
		N·m	ft·lb	AC200V供电时 ※1	AC100V供电时	mm	in	kg	lb	mm	in			
脉冲工具 [ESTIC PULSE HS]	弯头工具	EH2-H0020-A	4-20	3.0-14.8	1540	1027	9.5 sq	3/8	1.2	2.65	366	14.4	✓	
		EH2-H0020-A(PP)	4-20	3.0-14.8	1540	1027	9.5 sq	3/8	1.2	2.65	366	14.4	✓	
		EH2-H0020-A(BP)	4-20	3.0-14.8	1540	1027	9.5 sq	3/8	1.2	2.65	366	14.4	✓	
		EH2-H1070-A	14-70	10.3-51.6	1500	1000	12.7 sq	1/2	2.0	4.41	426	16.8	✓	
		EH2-H1070-A(PP)	14-70	10.3-51.6	1500	1000	12.7 sq	1/2	2.0	4.41	426	16.8	✓	
		EH2-H1070-A(BP)	14-70	10.3-51.6	1500	1000	12.7 sq	1/2	2.0	4.41	426	16.8	✓	
		EH2-H2100-A	20-100	14.8-73.8	1125	750	12.7 sq	1/2	3.0	6.61	500	19.7	✓	
		EH2-H2100-A(PP)	20-100	14.8-73.8	1125	750	12.7 sq	1/2	3.0	6.61	500	19.7	✓	
		EH2-H2100-A(BP)	20-100	14.8-73.8	1125	750	12.7 sq	1/2	3.0	6.61	500	19.7	✓	
		EH2-H2140-A	28-140	20.7-103.3	753	500	19.0 sq	3/4	3.5	7.72	524	20.6	✓	
		EH2-H2140-A(PP)	28-140	20.7-103.3	753	500	19.0 sq	3/4	3.5	7.72	524	20.6	✓	
		枪式工具	EH2-H0015-P	3-15	2.2-11.1	3075	2000	9.5 sq	3/8	1.2	2.65	204	8.0	✓
			EH2-H0015-P(PP)	3-15	2.2-11.1	3075	2000	9.5 sq	3/8	1.2	2.65	204	8.0	✓
			EH2-H0015-P(BP)	3-15	2.2-11.1	3075	2000	9.5 sq	3/8	1.2	2.65	204	8.0	✓
			EH2-H1030-P	6-30	4.4-22.1	3075	2000	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	223	8.8	✓
			EH2-H1030-P(PP)	6-30	4.4-22.1	3075	2000	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	223	8.8	✓
EH2-H1030-P(BP)	6-30		4.4-22.1	3075	2000	9.5 sq	3/8	1.4	3.09	223	8.8	✓		
EH2-S1050-P	10-50		7.4-36.9	2121	1400	12.7 sq	1/2	1.7	3.75	252	9.9	✓		
EH2-S1050-P(PP)	10-50		7.4-36.9	2121	1400	12.7 sq	1/2	1.7	3.75	252	9.9	✓		
弯头工具	EH2-T0040-A	8-40	5.9-29.5	1885	1257	9.5 sq	3/8	1.7	3.75	383	15.1	✓		
	EH2-T0040-A(PP)	8-40	5.9-29.5	1885	1257	9.5 sq	3/8	1.7	3.75	383	15.1	✓		
	EH2-T0040-A(BP)	8-40	5.9-29.5	1885	1257	9.5 sq	3/8	1.7	3.75	383	15.1	✓		
	枪式工具	EH2-T0050-P	10-50	7.4-36.9	2121	1400	12.7 sq	1/2	1.5	3.31	223	8.8	✓	
EH2-T0050-P(PP)		1												



Handy 2000 Cordless

工具类型	类型	适用扭矩范围		最高转速(rpm)	输出方头尺寸		重量 ※1		全长		附带电池	脉冲拧紧
		N·m	ft·lb		mm	in	kg	lb	mm	in		
直动工具	弯头工具	EHC-R1030-AZ3	6-30	4.4-22.1	393	9.5 sq	3/8	2.1	4.63	566	22.3	
		EHC-R1030-AZ3(PP)	6-30	4.4-22.1	393	9.5 sq	3/8	2.1	4.63	566	22.3	
		EHC-R1030-AZ3(BP)	6-30	4.4-22.1	393	9.5 sq	3/8	2.1	4.63	566	22.3	
		EHC-R1050-AZ3	10-50	7.4-36.9	215	9.5 sq	3/8	2.5	5.51	581	22.9	
		EHC-R1050-AZ3(PP)	10-50	7.4-36.9	215	9.5 sq	3/8	2.5	5.51	581	22.9	
		EHC-R1050-AZ3(BP)	10-50	7.4-36.9	215	9.5 sq	3/8	2.5	5.51	581	22.9	
		EHC-R1065-AZ3	13-65	9.6-47.9	166	12.7 sq	1/2	2.8	6.17	613	24.1	
		EHC-R1065-AZ3(PP)	13-65	9.6-47.9	166	12.7 sq	1/2	2.8	6.17	613	24.1	
		EHC-R1065-AZ3(BP)	13-65	9.6-47.9	166	12.7 sq	1/2	2.8	6.17	613	24.1	
		EHC-R1090-AZ3	18-90	13.3-66.4	117	12.7 sq	1/2	3.3	7.28	647	25.5	
EHC-R1090-AZ3(PP)	18-90	13.3-66.4	117	12.7 sq	1/2	3.3	7.28	647	25.5			
EHC-R1090-AZ3(BP)	18-90	13.3-66.4	117	12.7 sq	1/2	3.3	7.28	647	25.5			
直动和脉冲工具	枪式工具	EHC-R0005-PZ3	1-5	0.7-3.7	1440	9.5 sq	3/8	1.5	3.31	217	8.5	✓
		EHC-R0008-PZ3	1.6-8	1.2-5.9	936	9.5 sq	3/8	1.5	3.31	217	8.5	✓
		EHC-R0012-PZ3	2.4-12	1.8-8.9	638	9.5 sq	3/8	1.5	3.31	217	8.5	✓
脉冲工具 [ESTIC PULSE HS]	枪式工具	EHC-L0026-PZ3	5.2-26	3.8-19.2	936	9.5 sq	3/8	1.8	3.97	241	9.5	✓
		EHC-L0026-PZ3(PP)	5.2-26	3.8-19.2	936	9.5 sq	3/8	1.8	3.97	241	9.5	✓
		EHC-L0026-PZ3(BP)	5.2-26	3.8-19.2	936	9.5 sq	3/8	1.8	3.97	241	9.5	✓
脉冲工具 [ESTIC PULSE T]	弯头工具	EHC-T0020-AZ3	4-20	3.0-14.8	1029	9.5 sq	3/8	1.9	4.19	539	21.2	✓
		EHC-T0020-AZ3(PP)	4-20	3.0-14.8	1029	9.5 sq	3/8	1.9	4.19	539	21.2	✓
		EHC-T0020-AZ3(BP)	4-20	3.0-14.8	1029	9.5 sq	3/8	1.9	4.19	539	21.2	✓
		EHC-T0040-AZ3	8-40	5.9-29.5	844	9.5 sq	3/8	2.2	4.85	552	21.7	✓
		EHC-T0040-AZ3(PP)	8-40	5.9-29.5	844	9.5 sq	3/8	2.2	4.85	552	21.7	✓
		EHC-T0040-AZ3(BP)	8-40	5.9-29.5	844	9.5 sq	3/8	2.2	4.85	552	21.7	✓
		EHC-T0070-AZ3	14-70	10.3-51.6	581	12.7 sq	1/2	2.6	5.73	580	22.8	✓
		EHC-T0070-AZ3(PP)	14-70	10.3-51.6	581	12.7 sq	1/2	2.6	5.73	580	22.8	✓
		EHC-T0070-AZ3(BP)	14-70	10.3-51.6	581	12.7 sq	1/2	2.6	5.73	580	22.8	✓
		EHC-T2100-AZ3	20-100	14.8-73.8	608	12.7 sq	1/2	3.0	6.61	616	24.3	✓
EHC-T2100-AZ3(PP)	20-100	14.8-73.8	608	12.7 sq	1/2	3.0	6.61	616	24.3	✓		
EHC-T2100-AZ3(BP)	20-100	14.8-73.8	608	12.7 sq	1/2	3.0	6.61	616	24.3	✓		

※1 不包括电池重量。

Handy 2000 Micro

工具类型	类型	适用扭矩范围		最高转速(rpm)	输出方头尺寸		重量		全长		
		mN·m	in·lb		mm	in	kg	lb	mm	in	
直动工具	直式工具	EH2-RA1000-SNL	100-1000	0.89-8.85	1600	φ4.0	-	0.56	1.23	244	9.6
		EH2-RA1000-SNP	100-1000	0.89-8.85	1600	φ4.0	-	0.58	1.28	252	9.9
		EH2-RA1000-SRL	100-1000	0.89-8.85	1600	φ4.0	-	0.57	1.26	244	9.6
		EH2-RA2000-SNL	200-2000	1.77-17.70	1000	Hex 6.35	1/4	0.57	1.26	244	9.6
		EH2-RA2000-SNP	200-2000	1.77-17.70	1000	Hex 6.35	1/4	0.59	1.30	252	9.9
		EH2-RA2000-SRL	200-2000	1.77-17.70	1000	Hex 6.35	1/4	0.58	1.28	244	9.6
		EH2-RA5000-SNL	500-5000	4.43-44.26	334	Hex 6.35	1/4	0.60	1.32	255	10.0
		EH2-RA5000-SNP	500-5000	4.43-44.26	334	Hex 6.35	1/4	0.63	1.39	263	10.4
EH2-RA5000-SRL	500-5000	4.43-44.26	334 (669 ※1)	Hex 6.35	1/4	0.62	1.37	255	10.0		

※1 仅适用“SP.HIGH SPD”设置。本产品的使用环境温度不高于30℃ (86℃)。

Handy 2000 Lite plus / Touch

EH2 - R 1 020 - A (PP) - T

1 系列

EH2 : Handy 2000 Lite plus / Touch

2 驱动方式

R : 直动和脉冲拧紧 (※仅限部分直动模式)
 H : 高速脉冲拧紧 (ESTIC PULSE HS)
 S : 高速脉冲拧紧 (ESTIC PULSE HS)
 T : 高速脉冲拧紧 (ESTIC PULSE T)

3 马达输出功率

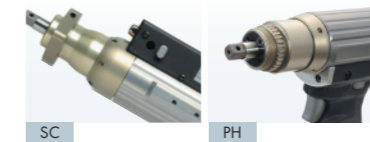
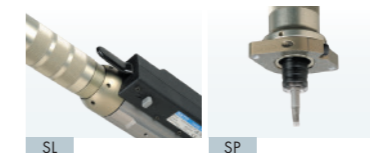
0 : 50W
 1 : 100W
 2 : 200W-1
 3 : 200W-2

4 额定最大扭矩

000 : 扭矩N·m (3位)

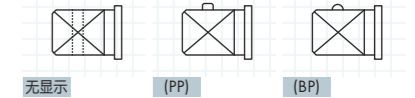
5 工具类型

A : 弯头
 S : 直式
 SL : 直式杠杆开关
 SP : 直式压入开关
 SC : 直式外接开关
 P : 枪式
 PH : 枪式反作用力法兰板



7 输出轴类型

无显示 : 销孔
 (PP) : 钢柱式
 (BP) : 钢珠式



8 电缆接头规格

无显示 : 普通
 T : 电缆上出式



Handy 2000 Cordless

EHC - R 0 005 - P Z3 (PP) -

1 系列

EHC : Handy 2000 Cordless

2 驱动方式

R : 直动和脉冲拧紧 (※仅限部分直动模式)
 L : 高速脉冲拧紧
 T : 高速脉冲拧紧 (ESTIC PULSE T)

3 马达输出功率

0 : 50W-1
 1 : 75W
 2 : 50W-2

4 额定最大扭矩

000 : 扭矩N·m (3位)

5 工具类型

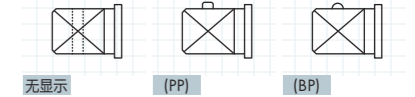
A : 弯头
 P : 枪式

6 无线通信类型

Z3 : 无线通信 (IEEE802.15.4)
 获得日本、美国和加拿大无线电法认证

7 输出轴类型

无显示 : 销孔
 (PP) : 钢柱式
 (BP) : 钢珠式



Handy 2000 Micro

EH2 - R A 1000 - SNL

1 系列

EH2 : Handy 2000 Micro

2 驱动方式

R : 直动和脉冲拧紧 (※仅限部分直动模式)

3 马达输出功率

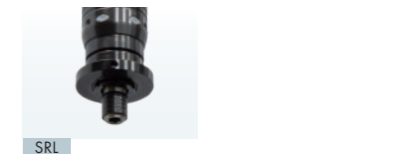
A : 30W

4 额定最大扭矩

0000 : 扭矩mN·m (4位)

5 工具类型

SNL : 直式杠杆开关
 SNP : 直式压入开关
 SRL : 直式外接开关



Controller Specifications



项目		Handy 2000 Lite plus	Handy 2000 Touch	Handy 2000 Cordless	Handy 2000 Micro
拧紧方法	扭矩法	✓	✓	✓	✓
	扭矩发角度监视	✓	✓	✓	✓
	角度法	✓	✓	✓	✓
	扭矩或角度法	✓	✓	✓	✓
	扭矩和角度法	✓	✓	✓	✓
	反转角度法	✓	✓	✓	✓
	屈服点角度法	✓	✓	N/A	✓
	屈服点法	✓	✓	N/A	✓
	检验扭矩法	✓	✓	N/A	✓
	通道数	99	99 (250)	99	99
JOB数	99 (30 Step/JOB)	99 (30 Step/JOB)	99 (30 Step/JOB)	99 (30 Step/JOB)	
记忆功能	程序 / 系统参数	✓	✓	✓	✓
	I/O分配	✓	✓	✓	✓
	拧紧结果历史记录	✓	✓	✓	✓
	系统错误历史记录	FLASH-ROM备份	存储卡备份	FLASH-ROM备份	存储卡备份
	扭矩曲线历史	电池备用	电池备用	电池备用	电池备用
	USB存储参数, 拧紧结果保存	✓	✓	✓	✓
数据内存计数	拧紧结果	约8,000件	约100,000件	约8,000件	约50,000件
	扭矩曲线	30件 (OK数据20件 / NG数据10件)	60件 (OK数据30件 / NG数据30件)	15件 (OK数据5件 / NG数据10件)	60件 (OK数据30件 / NG数据30件)
	系统错误	50件	50件	50件	50件
其他特性	作业控件	✓	✓	✓	✓
	多通道	✓	✓	✓	✓
	多轴	✓	✓	N/A	N/A
	升压模式	✓	✓	N/A	N/A
	Pokayoke计数功能	✓	✓	✓	✓
	面板设定输入的保护功能	✓	✓	✓	✓
	自由分配功能 (控制用I/O信号、拧紧结果数据项目)	✓	✓	✓	✓
	Identifier功能	✓	✓	✓	✓
	统计功能	✓	✓	N/A	✓
	简单PLC功能	✓	✓	✓	✓
	监视输出 (扭矩、角度脉冲、速度指令等)	✓	✓	N/A	N/A
	保护功能 (例如T/T零点)	✓	✓	✓	✓
	操作键	6个	6个	6个	7个
	LED指示灯	✓	✓	✓	✓
电子蜂鸣器	✓	✓	内置在工具中	✓	
显示器	7段LED显示器	7英寸液晶触控面板	7段LED显示器	4.3英寸液晶触控面板	
控制输入输出	RELAY输出	2点 (1点1公用)	2点 (1点1公用)	N/A	2点 (1点1公用)
	EXT IN	4点 (无电压接触输入)	4点 (无电压接触输入)	N/A	4点 (无电压接触输入)
	I/O	选项	选项	输入: DC24V 7mA 16分 输出: DC24V 50mA 16分	N/A
	Remote I/O	选项	选项	N/A	N/A
通用输入 / 输出电源	DC24V 最高1A	DC24V 最高1A	DC24V 最高2A	N/A	
通信端口	COM1 (RS-232C)	✓	✓	✓	✓
	以太网连接端口 10/100 BASE-T (RJ45)	1 Port	2 Port	2 Port	2 Port
	PC-USB (Mini-B)	✓	✓	✓	✓
	USB (Type A)	✓	✓	✓	✓
	PANEL (RS-422)	✓	✓	N/A	N/A
	NET	✓	✓	✓	✓
Fieldbus (可选)	✓	✓	✓	✓	
输入电压	单相AC100 ~ 230V±10% 50/60Hz	单相AC100 ~ 230V±10% 50/60Hz	单相AC100 ~ 230V±10% 50/60Hz	DC48V ※电源箱供电	

Controller Models and Options

规格	Remote I/O (R)	选项										P I/O (P)	型号和型号		
		Fieldbus											Handy 2000 Lite plus	Handy 2000 Touch	Handy 2000 Micro
		DeviceNet (D)	PROFIBUS (P)	CC-Link (C)	EtherNet/IP (W)	PROFINET (T)	EtherCAT (B)	CC-Link IE (I)	PROFINET High Speed (S)	EtherNet/IP High Speed (R)					
标准规格	✓												EH2-HT45-000NNN	EH2-HT50-000NNN-C	EH2-HT60-000NNN-C
	✓										✓		EH2-HT45-000RNN	EH2-HT50-000RNN-C	N/A
	✓										✓		EH2-HT45-000RNP	EH2-HT50-000RNP-C	N/A
	✓	✓											EH2-HT45-000NDN	EH2-HT50-000NDN-C	EH2-HT60-000NDN-C
	✓	✓											EH2-HT45-000NDP	EH2-HT50-000NDP-C	N/A
	✓	✓											EH2-HT45-000RDP	EH2-HT50-000RDP-C	N/A
	✓		✓										EH2-HT45-000NPN	EH2-HT50-000NPN-C	EH2-HT60-000NPN-C
	✓		✓										EH2-HT45-000RPN	EH2-HT50-000RPN-C	N/A
	✓		✓										EH2-HT45-000NPP	EH2-HT50-000NPP-C	N/A
	✓		✓										EH2-HT45-000RPP	EH2-HT50-000RPP-C	N/A
	✓			✓									EH2-HT45-000NCN	EH2-HT50-000NCN-C	EH2-HT60-000NCN-C
	✓			✓									EH2-HT45-000RCN	EH2-HT50-000RCN-C	N/A
	✓			✓									EH2-HT45-000NCP	EH2-HT50-000NCP-C	N/A
	✓			✓									EH2-HT45-000RCP	EH2-HT50-000RCP-C	N/A
	✓				✓								EH2-HT45-000NWN	EH2-HT50-000NWN-C	EH2-HT60-000NWN-C
	✓				✓								EH2-HT45-000RWN	EH2-HT50-000RWN-C	N/A
	✓				✓								EH2-HT45-000NWP	EH2-HT50-000NWP-C	N/A
	✓				✓								EH2-HT45-000RWP	EH2-HT50-000RWP-C	N/A
可选规格						✓							EH2-HT45-000NTN	EH2-HT50-000NTN-C	EH2-HT60-000NTN-C
						✓							EH2-HT45-000RTN	EH2-HT50-000RTN-C	N/A
						✓							EH2-HT45-000NTP	EH2-HT50-000NTP-C	N/A
						✓							EH2-HT45-000RTP	EH2-HT50-000RTP-C	N/A
							✓						EH2-HT45-000NBN	EH2-HT50-000NBN-C	EH2-HT60-000NBN-C
							✓						EH2-HT45-000RBN	EH2-HT50-000RBN-C	N/A
							✓						EH2-HT45-000NBP	EH2-HT50-000NBP-C	N/A
							✓						EH2-HT45-000RBP	EH2-HT50-000RBP-C	N/A
								✓					EH2-HT45-000NIN	EH2-HT50-000NIN-C	EH2-HT60-000NIN-C
								✓					EH2-HT45-000RIN	EH2-HT50-000RIN-C	N/A
								✓					EH2-HT45-000NIP	EH2-HT50-000NIP-C	N/A
								✓					EH2-HT45-000RIP	EH2-HT50-000RIP-C	N/A
									✓				EH2-HT45-000NSN	EH2-HT50-000NSN-C	EH2-HT60-000NSN-C
									✓				EH2-HT45-000RSN	EH2-HT50-000RSN-C	N/A
									✓				EH2-HT45-000NSP	EH2-HT50-000NSP-C	N/A
									✓				EH2-HT45-000RSP	EH2-HT50-000RSP-C	N/A
										✓			EH2-HT45-000NRN	EH2-HT50-000NRN-C	N/A
										✓			EH2-HT45-000RRN	EH2-HT50-000RRN-C	N/A
										✓			EH2-HT45-000NRP	EH2-HT50-000NRP-C	N/A
										✓			EH2-HT45-000RRP	EH2-HT50-000RRP-C	N/A

※ 除中文 (-C) 外, 您还可以切换到英语 (-E)、日文 (-J) 和葡萄牙语 (-P)。

Handy 2000 Cordless

规格	选项										无线通信类型	
	Fieldbus										IEEE802.15.4 获得日本·美国·加拿大 无线电法认证 (Z3)	类型
	DeviceNet (D)	PROFIBUS (P)	CC-Link (C)	EtherNet/IP (E)	PROFINET (T)	EtherCAT (B)	CC-Link IE (I)	PROFINET High Speed (S)	EtherNet/IP High Speed (R)			
标准规格											✓	EHC2-IF25-Z3N
	✓										✓	EHC2-IF25-Z3D
		✓									✓	EHC2-IF25-Z3P
			✓								✓	EHC2-IF25-Z3C
				✓							✓	EHC2-IF25-Z3E
					✓						✓	EHC2-IF25-Z3T
						✓					✓	EHC2-IF25-Z3B
							✓				✓	EHC2-IF25-Z3I
								✓			✓	EHC2-IF25-Z3S
									✓		✓	EHC2-IF25-Z3R

Handy 2000系列管理软件

EH2-PC

适用于Handy 2000系列专用辅助软件。我们为Handy 2000系列的运营提供了广泛的功能, 包括读/写参数, 数据存储管理, 拧紧结果监控和I/O分配。

对应语言: 日文、英文、中文、韩文
支持的操作系统: Windows11, Windows10



串行通信电缆 (可选)

类型	全长 (m)
ENRZ-CVSR-015	1.5
ENRZ-CVSR-050	5
ENRZ-CVSR-100	10

Handy 2000系列数据库系统

ESW-DL

这是一个专用软件, 通过以太网自动从Handy 2000系列控制器收集拧紧数据。收集的数据按顺序记录在数据库中, 并显示在屏幕上。此外, 还可以收集扭矩曲线, 并且还可以以Excel文件格式在指定的时间集中输出所获取的拧紧结果数据。可轻松进行数据管理。

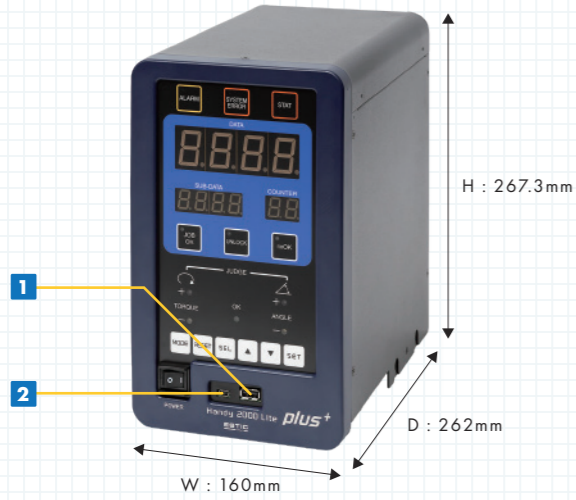
对应语言: 日文、英文、中文、西班牙语
支持的操作系统: Windows10, Windows8/8.1, Windows7 SP1





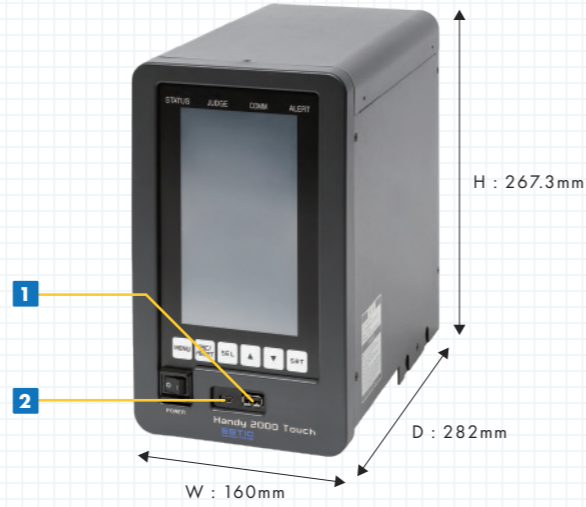
Handy 2000 Lite plus

重量：约 7.7 kg (17.0 lb)



Handy 2000 Touch

重量：约 8.5 kg (18.7 lb)



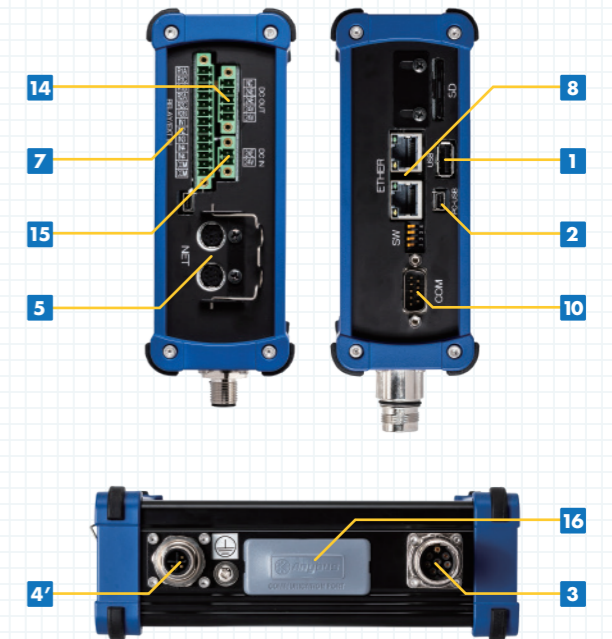
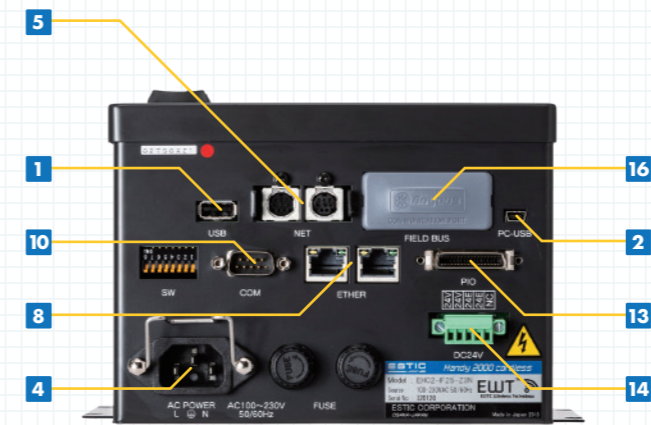
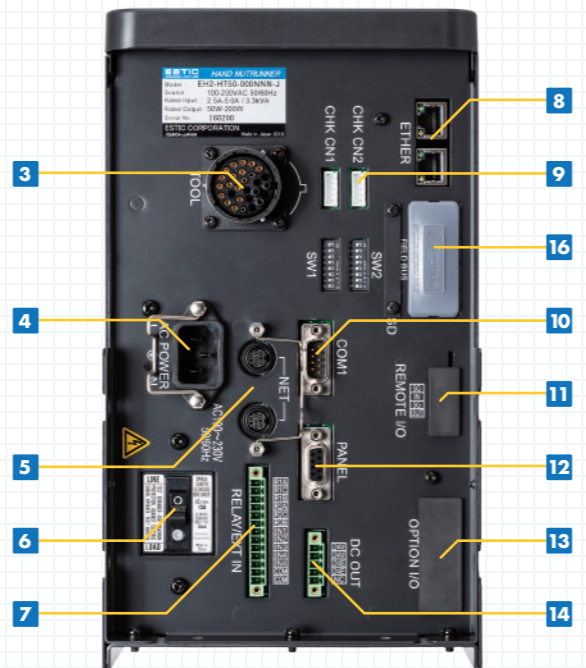
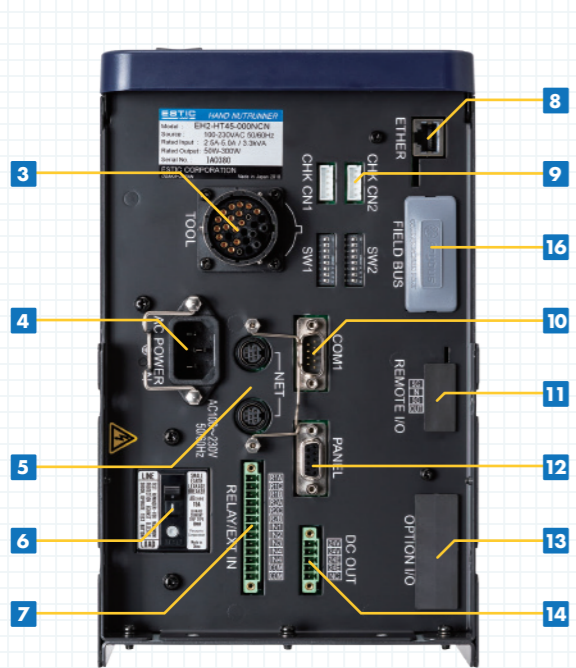
Handy 2000 Cordless

重量：约 2.1 kg (4.6 lb)



Handy 2000 Micro

重量：约 1.0 kg (2.2 lb)



1 USB (Type A)

USB连接端口。

2 PC-USB (Mini-B)

连接Handy 2000管理软件的USB端口。

3 工具电缆连接用端口

连接工具时自动识别系统。

4 AC电源电缆连接用端口

AC100V和AC200V电源线端口。

4' 电源电缆连接端口

DC48V电源供电端口。

5 网络连接端口

用于多轴、套筒选择器和NET I/O连接。

6 主电源漏电断路器

符合各种国外标准的漏电断路器开关。

7 RELAY / EXT IN

控制继电器输出 (2点)
无电压触点输入 (4点)

8 Ethernet

使用RJ45接头连接以太网。

9 CHK CN1 / CN2

显示器输出端口。

10 RS-232C (COM1)

连接Handy 2000管理软件和扫描枪。

11 Remote I/O (可选)

输入：16个OMRON连接端子
输出：16个OMRON连接端子

12 Panel

RS-422可与通用触摸屏连接。

13 I/O (可选)

用于系统控制的P I/O端口。
※Handy 2000 Cordless是标准配置

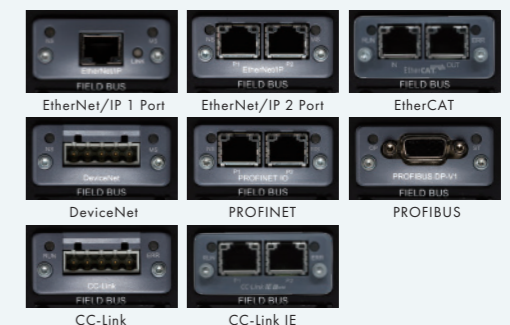
14 DC OUT

DC24V电源输出接头。
※Handy 2000 Micro可以通过将DC 24 V
电源连接到DC IN来使用。

15 DC IN

DC24V电源输入接头。

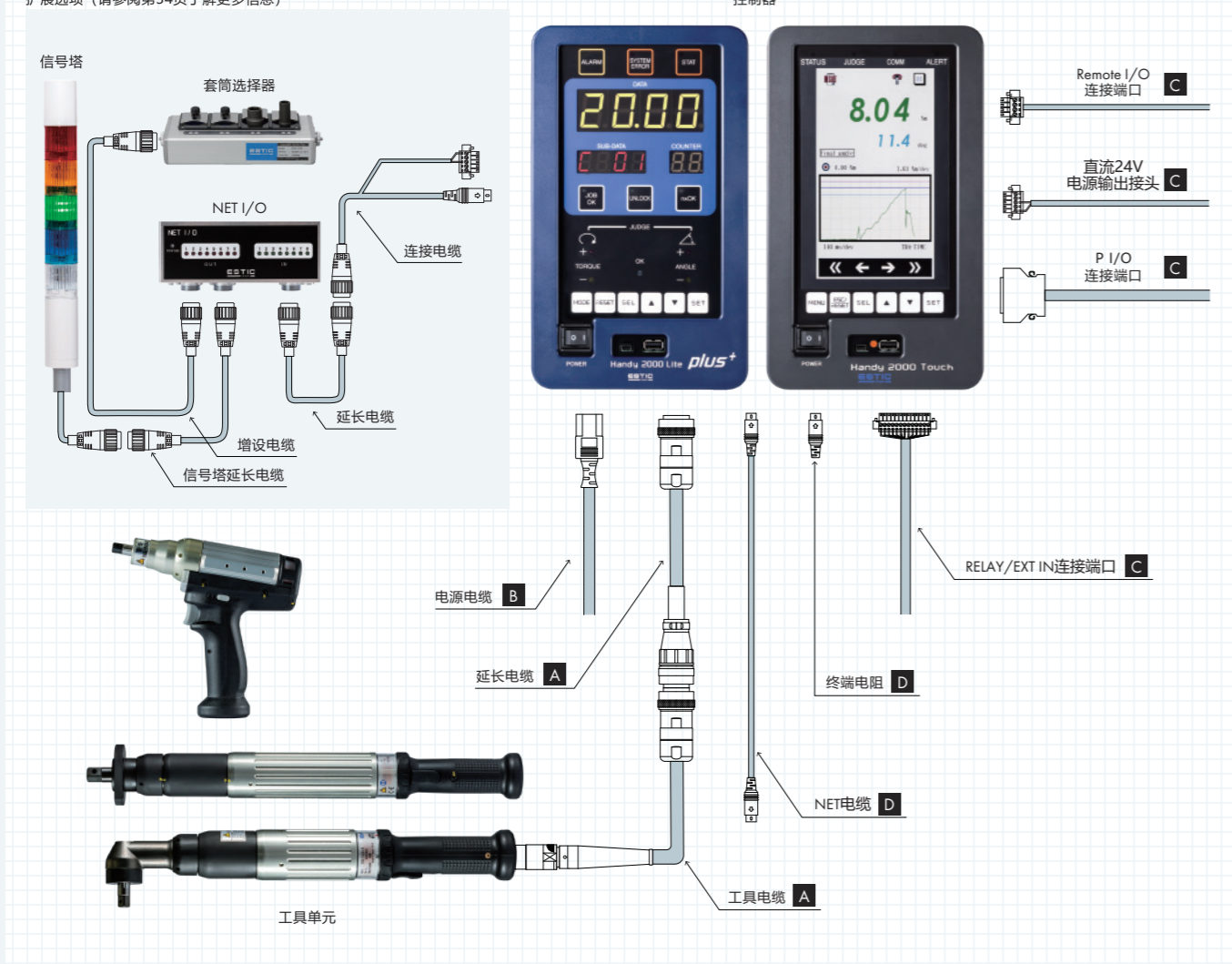
16 Fieldbus (可选)



Accessory List

Handy 2000 Lite plus / Handy 2000 Touch

扩展选项 (请参阅第34页了解更多信息)



A 工具电缆 / 延长电缆

工具电缆	卷曲电缆	类型	全长 (m)	备注		
		EH2-CVS1R5-SS	1.5	工具电缆		
		EH2-CVS05-SS	5			
		EH2-CVS10-SS	10			
		EH2-CVS15-SS	15			
		EH2-CVS20-SS	20			
				EH2-CVS25-SS	25	延长电缆
				EH2-CVS30-SS	30	
				EH2-CVE05-SS	5	
				EH2-CVE10-SS	10	
				EH2-CVE15-SS	15	
		EH2-CVC03-SS	1.5	卷曲电缆 (拉伸长度: 3m)		

B 电源电缆

1	2	3	4	5	类型	全长 (m)	备注
					1	2	日本和美国 (100V)
					2	2	中国 (200V)
					3	2	英国 (200V)
					4	2	欧洲 (200V)
					5	2	泰国 (200V)
					EH2-CP02-CE2	2	无插头 (200V)

C 连接端口

类型	备注
EH2-FCN13-RL	RELAY/EXT IN 连接端口
EH2-FCN05-DC	直流24V电源输出接头
ENRZ-CN36-EX	P I/O 连接端口
EH2-FCN04-RM	Remote I/O 连接端口

D NET电缆 / 终端电阻

类型	备注
EH2-CVKN-005	用于多轴和助力臂控制单元连接: 0.5m
EH2-CVKN-010	用于多轴和助力臂控制单元连接: 1m
EH2-CVKN-030	用于多轴和助力臂控制单元连接: 3m
EH2-CNST	终端电阻

※ 不包括电缆。

电缆接头

1 1 L形90°弯曲

2 2 U形180°折弯

类型	电缆引出角度	
EH2-CVAD-L EH2-CVAD-U	(0°)	0°
	(45°)	45°
	(90°)	90°
	(135°)	135°
	(180°)	180°
	(225°)	225°
	(270°)	270°
	(315°)	315°

悬挂金属配件

1	2	3	4	5	6

类型	备注
1 EH2-SY01	直式、弯头工具用 (100W/200W类型): 水平 / 工具旋转
2 EH2-SB01	直式、弯头工具用 (100W类型): 水平
ENRH-SB02	直式、弯头工具用 (200W类型): 水平
3 EH2-SH01	直式、弯头工具用: 垂直
4 EH2-PH01	枪式工具用: 水平 / 倒挂
5 EH2-PH02	枪式工具用: 水平、直式工具用于 (50W类型): 水平
6 EH2-PH03	枪式工具用: 垂直

※EH2-R3 * * * * 有关工具单元的悬挂配件的信息, 请与我们联系。

支撑手柄 / 反作用板

1	2

类型	备注
1 ENRH-SH01	支撑手柄
2 ENRH-SH02	开关手柄 (带正反转转换开关)

3	4	5	6

类型	备注
3 ENRH-RP20S	16/20N·m直式、枪式工具用 (悬臂)
4 ENRH-RP20W	16/20N·m直式、枪式工具用
5 ENRH-RP35W	35N·m直式、枪式工具用
6 ENRH-RP90W	55/85/120N·m直式、枪式工具用

类型	备注
7 ENRH-LNM30	ENRH-RP20S/W安装

开关杆

1	2

类型	备注
1 EH2-LS01	直式、弯头工具用 (100W/200W类型)
2 EH2-LS02	

※不适用于EH2-R3 * * * * 工具单元。

防护套

防护套

硅带

防护套

硅带

枪式工具用

类型	备注
EH2-PP02	16/20N·m工具用
EH2-PP03	5/10N·m工具用
EH2-PP04	EH2-H0015-P用
EH2-PP05	EH2-H1030-P用
EH2-PP06	EH2-S1050-P用
EH2-PP07	EH2-T0050-P用
EH2-PP08	EH2-T0070-P用

弯头工具用

类型 (整套)	整套包括以下内容				应用弯头工具
	防护套		硅带		
单品型号	入数	单品型号	入数		
EH2-AP01S	EH2-AP01	1	EH2-PB01	1	用于80N·m工具 (EH2-R2080-A, EH2-H1070-A)
EH2-AP02S	EH2-AP02	1	EH2-PB01	2	用于120N·m工具 (EH2-R2120-A, EH2-H2100-A)
EH2-AP03S	EH2-AP03	1	EH2-PB01	2	用于180N·m工具 (EH2-R2180-A, EH2-H2140-A)
EH2-AP04S	EH2-AP04	1	EH2-PB02	1	用于20N·m工具 (EH2-R1020-A)
EH2-AP05S	EH2-AP05	1	EH2-PB02	1	用于30N·m工具 (EH2-R1030-A)
EH2-AP06S	EH2-AP06	1	EH2-PB02	1	用于50N·m工具 (EH2-R2050-A)

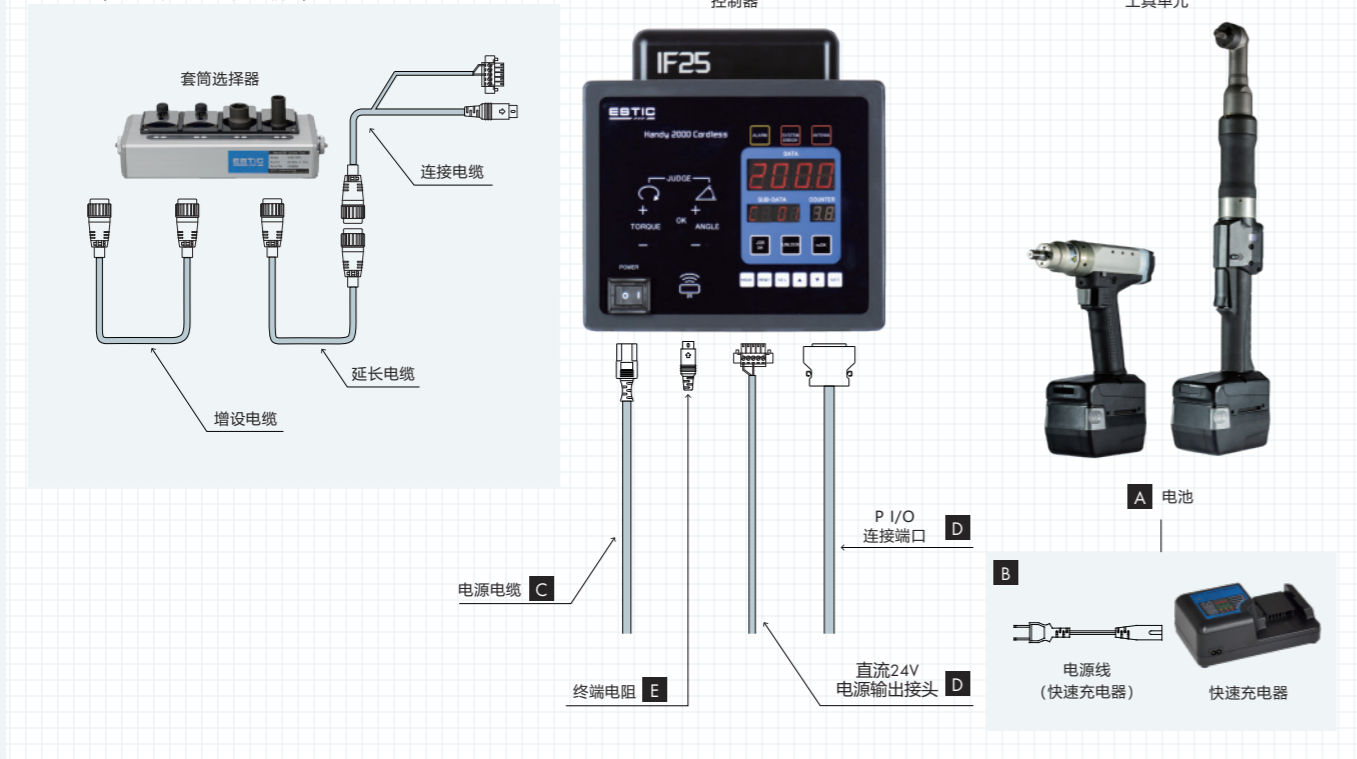
控制器支架



Accessory List

Handy 2000 Cordless

扩展选项 (请参阅第34页了解更多信息)



A 电池



类型	电压	容量	重量 (kg)	备注
1 BPL-2510ES	DC25.2V	1.0Ah	0.40	枪式用
2 BPL-2520ES	DC25.2V	2.0Ah	0.54	枪式用
3 BPL-3610ES	DC36V	1.0Ah	0.47	弯头式 / 枪式用
4 BPL-3620ES	DC36V	2.0Ah	0.68	弯头式 / 枪式用

※ 2和4是标准配件。

B 快速充电器



类型	适用电池	额定输入	额定输出	充电时间
BC2075MX	BPL-2510ES	AC100-240V 50/60Hz	2.0A±0.2A	45分
	BPL-2520ES		2.0A±0.2A	75分
	BPL-3610ES		1.6A±0.2A	50分
	BPL-3620ES		1.6A±0.2A	90分

电源线 (快速充电器用)

类型	全长 (m)	备注
EHC-CP01-UL1	1	AC100V
EHC-CP02-AC	1	AC200V

C 电源电缆



类型	全长 (m)	备注
1 EH2-CP02-UL1	2	日本和美国 (100V)
2 EH2-CP02-CN1	2	中国 (200V)
3 EH2-CP02-UK1	2	英国 (200V)
4 EH2-CP02-EU1	2	欧洲 (200V)
5 EH2-CP02-TH1	2	泰国 (200V)
EH2-CP02-CE2	2	无插头 (200V)

D 连接端口

类型	备注
EH2-FCN05-DC	直流24V电源输出接头
ENRZ-CN36-EX	P I/O连接端口

※不包括电缆。

E 终端电阻

类型	备注
EH2-CNST	终端电阻

保护罩

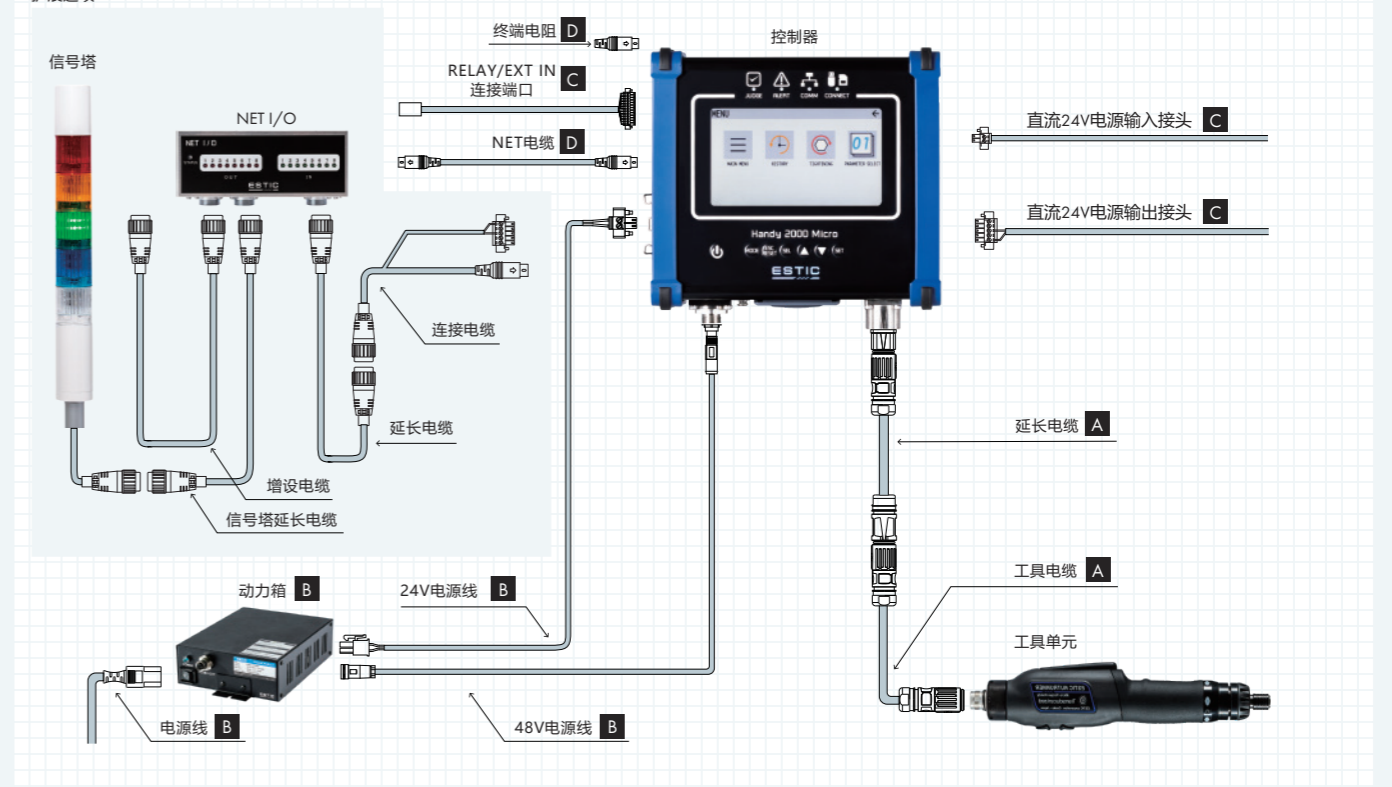
类型	备注
EHC-PCP01	工具单元用 (顶部): EHC-R0005-P、EHC-R0008-P、EHC-R0012-P
EHC-PCP02	工具单元用 (顶部): EHC-L0026-P
EHC-PCB01	电池用: BPL-2520ES、BPL-3620ES
EHC-PCB03	电池用: BPL-2510ES
EHC-PCB04	工具单元用 (底部)
EHC-PCB05	电池用: BPL-3610ES

※ 标准配件。



Handy 2000 Micro

扩展选项



A 工具电缆 / 延长电缆

类型	全长 (m)	备注
ECV-T01SS010-S	1	工具电缆
ECV-T01SS015-S	1.5	
ECV-T01SS030-S	3	
ECV-T01SS100-S	10	
ECV-T01SS030-E	3	延长电缆
ECV-T01SS060-E	6	
ECV-T01SS100-E	10	

C 连接端口

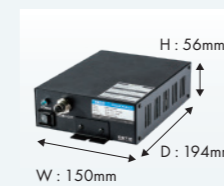
类型	备注
EH2-FCN13-RL	RELAY/EXT IN 连接端口
EH2-FCN05-DC	直流24V电源输出接头
EH2-FCN2-DCIN	直流24V电源输入接头

※不包括电缆。

D NET电缆 / 终端电阻

类型	备注
EH2-CVNK-005	用于连接助力臂控制单元: 0.5m
EH2-CVNK-010	用于连接助力臂控制单元: 1m
EH2-CVNK-030	用于连接助力臂控制单元: 3m
EH2-CNST	终端电阻

B 动力箱 / 电源线



动力箱			
类型	输入电压	电源容量	
EACC-PS48V+24V	AV100 ~ 240V±10% 50/60Hz	0.15kVA / 轴	

类型	全长 (m)	备注
24V电源线	※使用NET I/O、智能助力臂时必要。	
ECV-P24V-050	5	用于向控制器提供24V DC电缆 (选项)
48V电源线		
ECV-P48V-050	5	用于向控制器提供48V DC电缆
电源线		
EH2-CP02-UL1	2	日本和美国 (100V)
EH2-CP02-CE2	2	无插头 (200V)

悬挂金属配件



类型
EACC-SH01

手枪握把



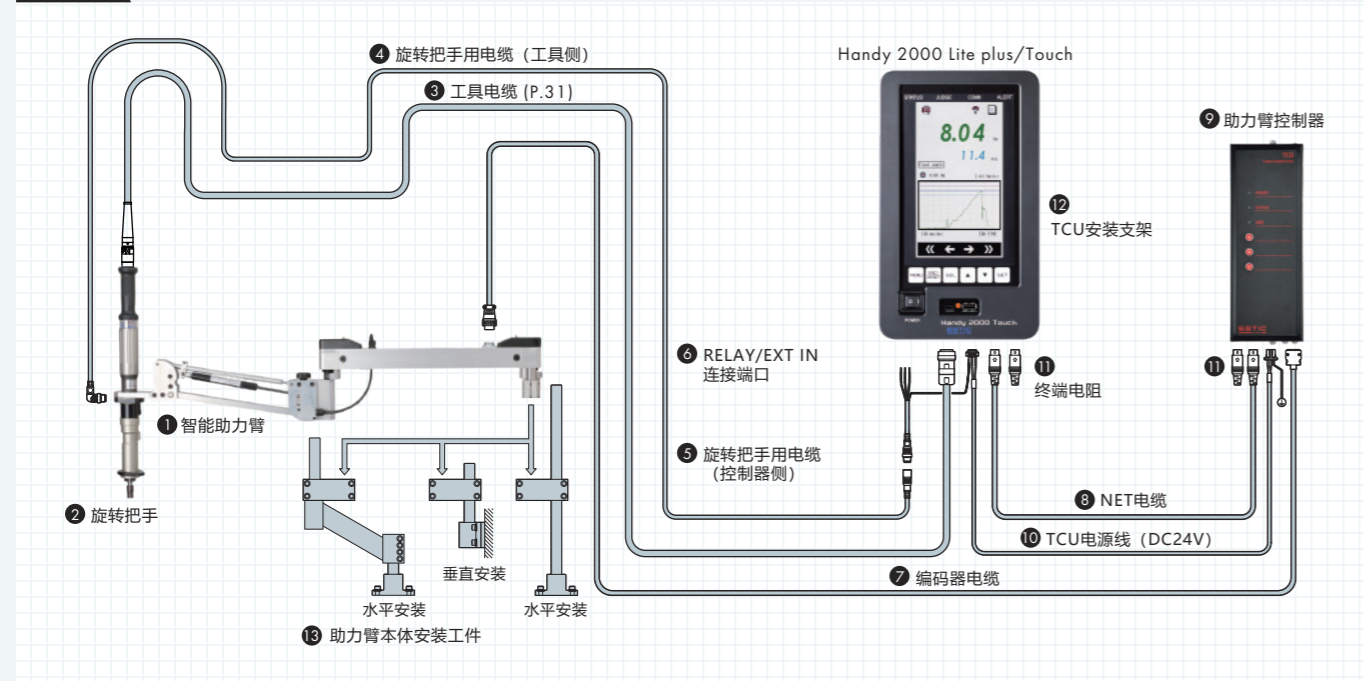
类型
EACC-PG01

扩展选项



Tracer Arm Specifications

系统构成

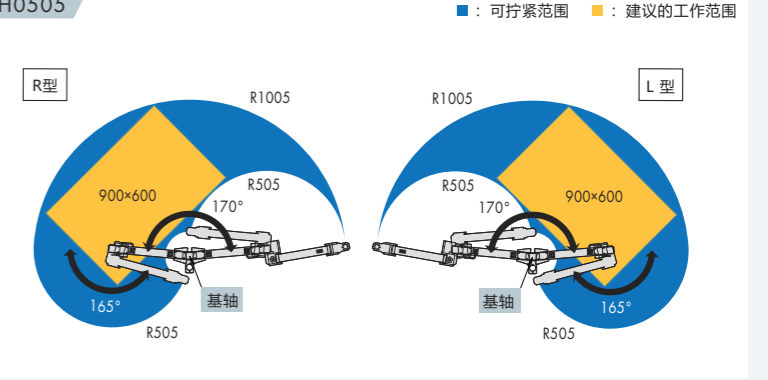


高扭矩智能助力臂



适用扭矩范围
7-120 N·m
臂长
500 x 500 mm
智能臂本体重量
16.5 kg

TH0505



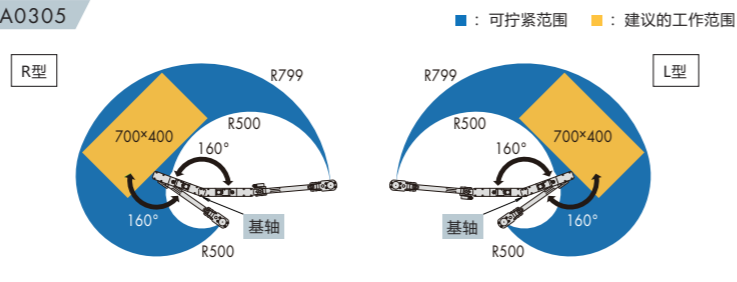
① 类型	适合工具型号	适用扭矩范围	② 旋转把手	④ 旋转把手用电缆 (工具侧)	⑤ 旋转把手用电缆 (控制侧)	⑥ RELAY/EXT IN 连接端口	⑦ 编码器电缆	⑧ NET电缆	⑬ 助力臂本体安装工件
EH2-TH0505-R-AT3 EH2-TH0505-L-AT3	EH2-R2035-S	7-35 N·m (5.2-25.8 ft·lb)	N/A	N/A	N/A	N/A	EH2-CVR3-010 (1m)	EH2-CVNK-005 (0.5m)	EH2-HAFM500 (地板和天花板: 水平面安装)
EH2-TH0505-R-AT3G EH2-TH0505-L-AT3G	EH2-R2035-S	7-35 N·m (5.2-25.8 ft·lb)	EH2-RG03	EH2-CVG2-050	EH2-CVG3-003	EH2-FCN13-RL	EH2-CVR3-010 (1m)	EH2-CVNK-010 (1m)	
EH2-TH0505-R-AT4 EH2-TH0505-L-AT4	EH2-R2055-S EH2-R2085-S EH2-R2120-S	11-55 N·m (8.1-40.6 ft·lb) 17-85 N·m (12.5-62.7 ft·lb) 24-120 N·m (17.7-88.5 ft·lb)	N/A	N/A	N/A	N/A	EH2-CVR3-050 (5m)	EH2-CVNK-030 (3m)	
EH2-TH0505-R-AT4G EH2-TH0505-L-AT4G	EH2-R2055-S EH2-R2085-S EH2-R2120-S	11-55 N·m (8.1-40.6 ft·lb) 17-85 N·m (12.5-62.7 ft·lb) 24-120 N·m (17.7-88.5 ft·lb)	EH2-RG04	EH2-CVG2-050	EH2-CVG3-003	EH2-FCN13-RL			

※ ●●●●● 是标准配件。

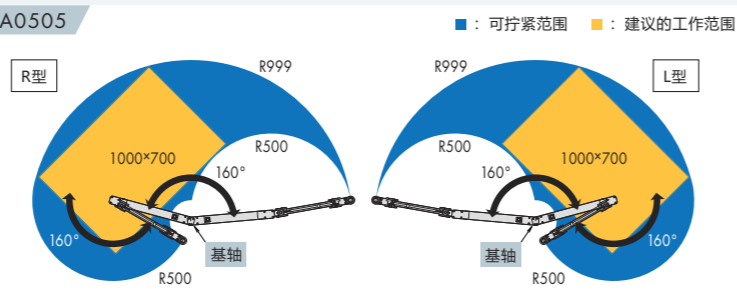
低扭矩智能助力臂



TA0305



TA0505



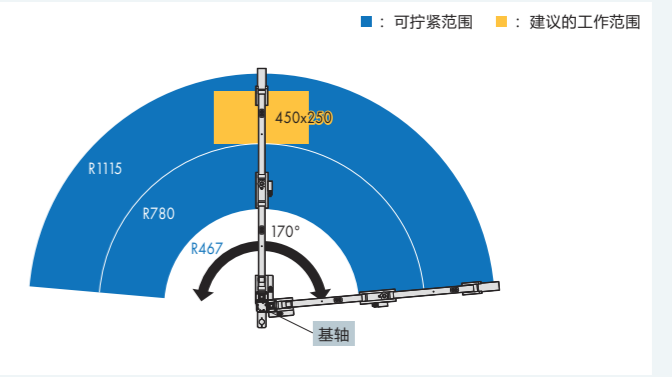
① 类型	适合工具型号	适用扭矩范围	② 旋转把手	④ 旋转把手用电缆 (工具侧)	⑤ 旋转把手用电缆 (控制侧)	⑥ RELAY/EXT IN 连接端口	⑦ 编码器电缆	⑧ NET电缆	⑬ 助力臂本体安装工件
EH2-TA0305-R-AT1 EH2-TA0305-L-AT1	EH2-R0005-SL/SP EH2-R0010-SL/SP	1-5 N·m (0.7-3.7 ft·lb) 2-10 N·m (1.5-7.4 ft·lb)	N/A	N/A	N/A	N/A			EH2-SAFM500 (地板和天花板: 水平面安装)
EH2-TA0305-R-AT1G EH2-TA0305-L-AT1G	EH2-R0005-SC EH2-R0010-SC	1-5 N·m (0.7-3.7 ft·lb) 2-10 N·m (1.5-7.4 ft·lb)	EH2-RG01	EH2-CVG1-001	N/A	N/A	EH2-CVR3-010 (1m)	EH2-CVNK-005 (0.5m)	
EH2-TA0305-R-AT2 EH2-TA0305-L-AT2	EH2-R1016-S EH2-R1020-S	3.2-16 N·m (2.4-11.8 ft·lb) 4-20 N·m (3-14.8 ft·lb)	N/A	N/A	N/A	N/A	EH2-CVR3-050 (5m)	EH2-CVNK-010 (1m) EH2-CVNK-030 (3m)	
EH2-TA0305-R-AT2G EH2-TA0305-L-AT2G	EH2-R1016-S EH2-R1020-S	3.2-16 N·m (2.4-11.8 ft·lb) 4-20 N·m (3-14.8 ft·lb)	EH2-RG02	EH2-CVG2-050	EH2-CVG3-003	EH2-FCN13-RL			EH2-SAWM200 (墙: 垂直平面安装)

※ ●●●●● 是标准配件。

立式智能助力臂



PA0404



① 类型	适合工具型号	适用扭矩范围	② 旋转把手	④ 旋转把手用电缆 (工具侧)	⑤ 旋转把手用电缆 (控制侧)	⑥ RELAY/EXT IN 连接端口	⑦ 编码器电缆	⑧ NET电缆	⑬ 助力臂本体安装工件
EH2-PA0404-AT1	EH2-R0005-SL/SP EH2-R0010-SL/SP	1-5 N·m (0.7-3.7 ft·lb) 2-10 N·m (1.5-7.4 ft·lb)	N/A	N/A	N/A	N/A			EH2-PAFM1 (地板和天花板: 水平面安装)
EH2-PA0404-AT1G	EH2-R0005-SC EH2-R0010-SC	1-5 N·m (0.7-3.7 ft·lb) 2-10 N·m (1.5-7.4 ft·lb)	EH2-RG01	EH2-CVG1-001	N/A	N/A	EH2-CVR3-010 (1m)	EH2-CVNK-005 (0.5m)	
EH2-PA0404-AT2	EH2-R1016-S EH2-R1020-S	3.2-16 N·m (2.4-11.8 ft·lb) 4-20 N·m (3-14.8 ft·lb)	N/A	N/A	N/A	N/A	EH2-CVR3-050 (5m)	EH2-CVNK-010 (1m)	
EH2-PA0404-AT2G	EH2-R1016-S EH2-R1020-S	3.2-16 N·m (2.4-11.8 ft·lb) 4-20 N·m (3-14.8 ft·lb)	EH2-RG02	EH2-CVG2-050	EH2-CVG3-003	EH2-FCN13-RL			EH2-SAFM500 (地板和天花板: 水平面安装)
EH2-PA0404-AT3	EH2-R2035-S	7-35 N·m (5.2-25.8 ft·lb)	N/A	N/A	N/A	N/A			EH2-SAWM200 (墙: 垂直平面安装)
EH2-PA0404-AT3G	EH2-R2035-S	7-35 N·m (5.2-25.8 ft·lb)	EH2-RG03	EH2-CVG2-050	EH2-CVG3-003	EH2-FCN13-RL			
EH2-PA0404-AT4	EH2-R2055-S	11-55 N·m (8.1-40.6 ft·lb)	N/A	N/A	N/A	N/A			
EH2-PA0404-AT4G	EH2-R2055-S	11-55 N·m (8.1-40.6 ft·lb)	EH2-RG04	EH2-CVG2-050	EH2-CVG3-003	EH2-FCN13-RL			

※ ●●●●● 是标准配件。

助力臂控制器



⑨ 类型	控制输入 / 输出	输入电压	可登记工作数	重量 (kg)
EH2-TCU2-N	PI/O (IN/OUT): 各6点 (PNP/NPN)	DC24V±10% (由Handy 2000控制器提供)	99种(每种最多可登录63个位置)	0.9
EH2-TCU2-E	PI/O (IN/OUT): 各6点 (PNP/NPN) EXPI/O (IN/OUT): 各24点 (PNP/NPN)			

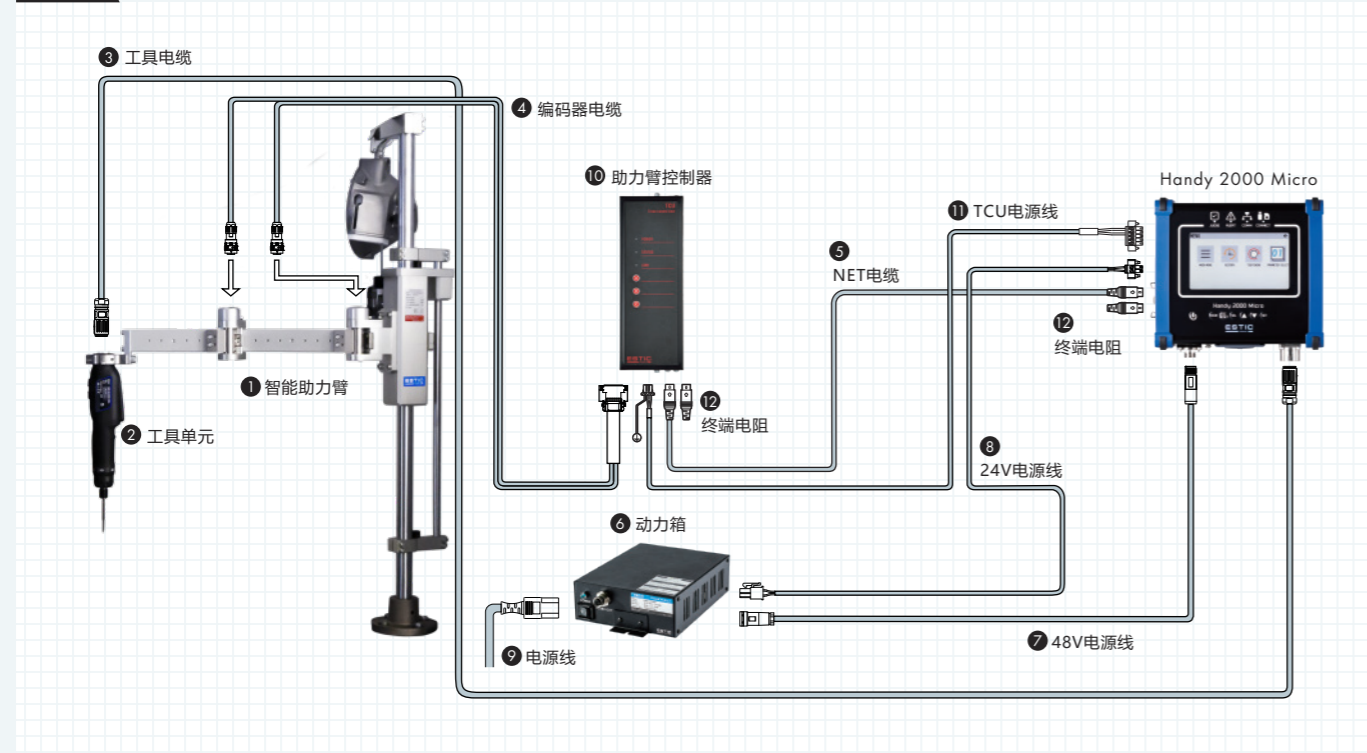
附件

⑩ TCU电源线 EH2-CVDC-030 (3m)	⑪ 终端电阻 EH2-CNST (需要2个)	⑫ TCU安装支架 EH2-TCU-BRKT2
-------------------------------	---------------------------	----------------------------

※ ●●●●● 是标准配件。

Tracer Arm Specifications

系统构成

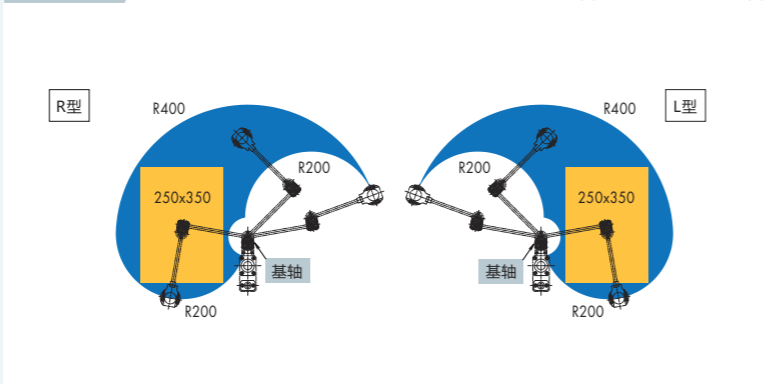


微扭矩用智能助力臂



适用扭矩范围	0.1-5.0 N·m
臂长	200 x 200 mm
智能臂本体重量	10.0 kg

MTA0202



1 类型	2 适合工具型号	适用扭矩范围	3 工具电缆	4 旋转变压器电缆	5 NET电缆
EH2-MTA0202-R-AT1 EH2-MTA0202-L-AT1	EH2-RA1000-SNL/SNP EH2-RA2000-SNL/SNP EH2-RA5000-SNL/SNP	0.1-1.0 N·m (0.89-8.85 in·lb) 0.2-2.0 N·m (1.77-17.70 in·lb) 0.5-5.0 N·m (4.43-44.26 in·lb)	ECV-T01SS010-S (1m) ECV-T01SS015-S (1.5m) ECV-T01SS030-S (3m) ECV-T01SS100-S (10m)	EH2-CVR2-030 (3m)	EH2-CVNK-005 (0.5m) EH2-CVNK-010 (1m) EH2-CVNK-030 (3m)

动力箱

6 动力箱	7 48V电源线	8 24V电源线	9 电源线
EACC-PS48V+24V	ECV-P48V-050 (5m)	ECV-P24V-050 (5m)	EH2-CP02-UL1 (日本和美国 AC100V) EH2-CP02-CN1 (中国标准AC220V)

助力臂控制器

10 类型	控制输入/输出	输入电压	可登记工作数	重量 (kg)
EH2-TCU2-N	PI/O (IN/OUT): 各6点 (PNP/NPN)	DC24V±10% (由Handy 2000控制器提供)	99种 (每种最多可登录63个位置)	0.9
EH2-TCU2-E	PI/O (IN/OUT): 各6点 (PNP/NPN) EXPI/O (IN/OUT): 各24点 (PNP/NPN)			

附件

11 TCU电源线	12 终端电阻
EH2-CVDC-030 (3m)	EH2-CNST (需要2个)

※ 1 是标准附属品。

Robot



Technology

导入优点

- 设定简单
- 提高工作效率
- 提高质量
- 缩短节拍
- 批量设定

Movie



<https://www.bilibili.com/video/BV1sk4y1z7v8>

ESTIC创新的机器人拧紧系统

ESTIC Robot System是将Handy 2000系列拧紧轴和机器人系统融于一体的新式系统。使用拧紧轴系统来控制机器人，可大幅缩短工作节拍、减少不必要的PLC编辑，使整个系统一体化。引进时需要考虑的事项只有机器人系统和拧紧工具的选择。不需要考虑复杂的程序和软件维护管理等即可完成工作内容的组态。



ESTIC于1993年在日本成立的一家小公司，现在已发展成为一家在全球20多个国家拥有正规代理并有两家子公司和一家合资公司的集团公司。我们的全球网络承诺向广大用户提供优质的服务和支撑。

— ESTIC America, Inc.

Head Office (Kentucky Office)

2014年7月，我们在美国肯塔基州阿兰格设立了担任全部业务的子公司。我们将以Arranger为基地，在美国，加拿大和墨西哥提供市场支持。

ESTIC产品的销售 / 产品的支援、故障对应 / 维修和校准

1895 Airport Exchange Blvd, Suite 120, Erlanger, KY
41018, U.S.A.
Phone : +1-859-746-8800
E-mail : support@estic-america.com

Novi Technical Center (Michigan Office)

2019年6月，我们在美国密歇根州诺维开设了ESTIC America的新基地。我们将为主要在密歇根州东南地区的客户提供市场支持。

ESTIC产品的销售 / 产品的支援和故障排除

25901 Meadowbrook Rd. Novi, MI 48375, U.S.A.
Phone : +1-248-719-7622

— ESTIC (Thailand) Co., Ltd.

Head Office

2012年4月，为强化显著成长的东南亚市场，在泰国·曼谷设立了销售公司。以泰国为中心并周边各国等进行支援，为广大用户提供保障。

ESTIC产品的销售 / 产品的支援、故障对应 / 维修和校准

19 Naradhiwas Rajanakarin Road, Chong Nonsi,
Yannawa, Bangkok 10120, Thailand
Phone : +66-2-678-0171
E-mail : sales@estic.co.th

— Shanghai ESTIC Co., Ltd.

Head Office

2001年10月在中国上海成立，从事拧紧轴、压装轴的销售和售后服务，并且设计、开发和制造各种拧紧机、压装机等非标准设备，以及其销售和售后服务。

拧紧机、压装机等自动化设备的设计、制造 / ESTIC产品的销售、产品支持、故障排除、维修和校准

No.6, 51 Gate, 1159 Lane, Kangqiao East Road, Pudong,
Shanghai 201315 P.R.C
Phone : +86-21-6813-0333
E-mail : ecc@estic.cn

Service and Support System

ESTIC是广大用户生产过程中强有力的合作伙伴。我们拥有高质量的日本产品和全球服务、支持网络，为我们的客户提供最高质量的解决方案。此外，为了进一步提高客户的生产效率，我们一直在努力创新，并与客户同行。请务必指定我们为您的合作伙伴。

#01



严格的品质管控

我们的产品是一种用于装配的仪器，同时也是一种用于保证拧紧质量的测量仪器。在设计、零件制造、零件接收、装配工程、工程内检验和装运检验方面都有更严格的要求。开发部门、质量控制部门、生产部门、服务部门、供应商体系之间不断进行品质改进，确保全球客户都满意地使用我们的产品。

#02



稳定的生产体系

我们的产品不仅拥有高质量，而且还具有强劲的成本竞争力和交货能力。我们始终牢记制造业的QCD，追求生产系统的进化。为了满足世界日益增长的需求，我们将提高生产能力，稳定地供应产品。

#03



周到的售后服务

拧紧轴在初期导入和后期使用都需要产品支援。拧紧轴也需要定期维护的产品。不仅在日本,而且在20以上的国家和地区,集团公司和正规代理店都能提供产品维护、修理、校正等服务和支持。我们建立了快速支持系统,所以您可以放心使用我们的产品。

Company Profile



响应全球市场需求，积极研发新产品，并在生产制造、服务支援、品质管理等多方面地对海内外广大用户提供服务。

—— 总公司

邮编570-0041 大阪府守口市东卿通1-2-16号
电话：+81-6-6993-8855
FAX：+81-6-6993-8875

—— 第三营业部（中华圈）

邮编570-0041 大阪府守口市东卿町1-2-16号
电话：+81-6-6993-8835
FAX：+81-6-6993-8015
E-mail：web_China@estic.co.jp

—— 东卿事业所

邮编570-0041 大阪府守口市东卿通1-2-16号
电话：+81-6-6993-8077
FAX：+81-6-6993-8887

—— 上海艾斯迪克汽车装备制造有限公司

邮编201315 上海市浦东新区康桥东路1159弄51号6座
电话：+86-21-6813-0333
FAX：+86-21-6813-0777
E-mail：ecc@estic.cn

—— 研发中心

邮编570-0032
大阪府守口市菊水通3丁目12番4号

—— 桥波事业所

邮编570-0031 大阪府守口市桥波东之町2-5-9号
电话：+81-6-6993-8834
FAX：+81-6-6993-8881