

**Cleco®**  
Production Tools

**NeoTek™**

NeoTek有线电动装配工具



1,000,000次使用免保养\*

## 准备好精简您的装配线

Cleco NeoTek 紧固系统是下一代的智能工具解决方案。

NeoTek 通过结合超过50年的丰富经验和智能技术，远远超出业界最苛刻的装配要求。

NeoTek 工具设计使其可以提供100万次免维护周期\*，同时提供 (+/- 7%下的2.0 Cm/Cmk)一流重复率。

NeoTek 的工业电缆采用行业第一的扭锁设计，消除了工具电缆故障的主要原因之一：螺纹受损。

在工具和控制器之间使用数字通信可将工具电缆导线的数量从28减少到8，这不但大大减少了电缆直径，而且还可将重量减少50%。



“该系统以 Cleco mPro400GCD 混合控制器为核心，配备大号触摸屏和易于使用的软件界面。

Cleco mPr0400GCD 混合控制器支持行业标准协议和现场总线通信，从而可以轻松集成到任何制造环境中。”



\*根据推荐的工具型号扭矩范围和顺时针旋转

## 简化装配线，提高投资回报率

**NeoTek™** 紧固系统是下一代的智能工具解决方案。轻质、人机工程学设计以及完全可编程的功能，如高输出LED灯环、声音警报和手柄振动等，所有这些都旨在打造更好的使用体验，进而减少操作人员疲劳，提高生产率。



相比现有工具系列重量轻21%（工具/电缆系统）

平顺的主体设计

驱动头可按照30° 间隔进行配置

1百万次免维护

重复精度和准确性  
(2.0 Cm/Cmk, +/- 7%)



可选配件

- 双手启动开关 工作灯
- 定位模块 陀螺仪 摄像头 扫描器

1,000,000次使用免保养\*

## 完整的系统解决方案可满足所有装配线需要

工具电缆连接器的扭锁设计可消除受损螺纹。电缆上的橙色条纹可确保正确的拖拽安装，并通过识别容易扭曲的电缆大大提高电缆寿命。新的mPro400GCD混合控制器是一种双模拟和数字控制器，支持传统型号的Cleco工具（17 | 47 | 67 | 18 | 48系列）以及LiveWire™无线工具。



# mPRO400GCD混合控制器与电缆



向后兼容现有的Cleco有线电动装配工具



每个控制器最多可配置16个辅助/无绳工具，降低了总成本

市场领先的软件用户界面与可配置的架构

ARCnet和TSnet系统总线

混合控制器的设计使其可以与Cleco软件套件和其他工作站扭矩/过程管理解决方案无缝衔接

NeoTek系统凭借满足和超过工业4.0要求的软件/硬件架构设计为未来提供保证

支持需要长达45米的工具电缆的应用

67系列工具不再需要隔离变压器

可选：用于系统集成的AnyBus 现场总线模块



适用于所有地区的真正全球通用控制器并具有IEC, UL, CSA, CE, EAC认证



为操作者提供出色的电流电压隔离保护



具有电隔离电源的高级操作员保护



安装和维护的指示线



各种工具和长达45米的延长电缆

连接到控制器的直角弯头电缆



现有工具电缆寿命的两倍以上



**30系列直柄式**

型号编号	扭矩范围 (牛米)		扭矩范围 (英尺磅)		转速 r/min	重量		长度		边到中心		输出驱动
	最小值	最大值	最小值	最大值		kg	lb	mm	英寸	mm	英寸	
30ESN05BD2	0.9	4.7	0.6	3.4	4275	0.96	2.12	337	13.26	16.3	0.64	1/4" 方头驱动
30ESN05BDQ	0.9	4.7	0.6	3.4	4275	0.96	2.12	342	13.46	16.3	0.64	1/4" QC驱动
30ESN12FA3	3.9	11.6	2.8	8.5	1650	1.06	2.34	357	14.05	16.3	0.64	3/8" 方头驱动
30ESN12EAQ	3.9	11.6	2.8	8.5	1650	1.06	2.34	361	14.21	16.3	0.64	1/4" QC驱动
30ESN19FB3	3.9	19	2.8	14.0	1000	1.06	2.34	357	14.05	16.3	0.64	3/8" 方头驱动
30ESN26FC3	5.1	26	3.7	19.1	750	1.06	2.34	357	14.05	16.3	0.64	3/8" 方头驱动



**50系列直柄式**

型号编号	扭矩范围 (牛米)		扭矩范围 (英尺磅)		转速 r/min	重量		长度		边到中心		输出驱动
	最小值	最大值	最小值	最大值		kg	lb	mm	英寸	mm	英寸	
50ESN28FD3	5.6	28	4.1	20.6	2125	1.35	2.98	399	15.70	16.3	0.64	3/8" 方头驱动
50ESN43GD3	9.0	43	6.6	31.7	1375	1.65	3.64	403	15.86	18.9	0.74	3/8" 方头驱动
50ESN125KD4	25	123	18.4	90.7	455	2.40	5.29	460	18.11	28.0	1.10	1/2" 方头驱动
50ESN65HD4	14	66	10.3	48.6	900	1.90	4.19	435	17.12	22.0	0.86	1/2" 方头驱动
50ESN85JD4	17	84	12.5	61.9	670	2.00	4.41	449	17.67	22.0	0.86	1/2" 方头驱动



**70系列直柄式**

型号编号	扭矩范围 (牛米)		扭矩范围 (英尺磅)		转速 r/min	重量		长度		边到中心		输出驱动
	最小值	最大值	最小值	最大值		kg	lb	mm	英寸	mm	英寸	
70ESN95ND6	23	93	16.9	68.5	1325	5.20	11.46	566	22.28	33.1	1.30	3/4" 方头驱动
70ESN130ND6	31	124	22.8	91.4	1000	5.20	11.46	566	22.28	33.1	1.30	3/4" 方头驱动
70ESN185ND6	46	184	33.9	135.7	680	5.20	11.46	566	22.28	33.1	1.30	3/4" 方头驱动
70ESN245ND6	61	245	45.7	180.7	510	5.20	11.46	566	22.28	33.1	1.30	3/4" 方头驱动
70ESN355SD8	89	354	65.6	261.0	335	7.60	16.76	610	24.01	38.0	1.49	1" 方头驱动
70ESN470SD8	118	473	87.0	348.8	250	7.60	16.76	610	24.01	38.0	1.49	1" 方头驱动
70ESN700SD8	175	700	129.0	516.2	170	7.60	16.76	610	24.01	38.0	1.49	1" 方头驱动e
70ESN850SD8	213	850	157.1	626.9	125	7.60	16.76	610	24.01	38.0	1.49	1" 方头驱动e

1,000,000次使用免保养\*

一百万次是什么意思？



寿命延长2-3倍\*

\*与前期Cleco有线电动螺帽扳手型号相比



估计节省维修费用  
\$5000 / 工具\*\*

\*\*基于平均专业保养（PM）服务成本  
(500美元)，为期两年半、每年4次



停机时间节省约  
100小时\*\*\*

\*\*\*基于每天20小时的运行时间  
(5个工作日)

**30系列弯头式**



型号编号	扭矩范围 (牛米)		扭矩范围 (英尺磅)		转速	重量		长度		边到中心		高度		输出驱动
	最小值	最大值	最小值	最大值		r/min	kg	lb	mm	英寸	mm	英寸	mm	英寸
30EAN06EA3	1.3	6	0.9	4.4	2925	1.13	2.49	380	14.96	12.3	0.48	36.0	1.42	3/8" 方头驱动
30EAN12EA3	2.6	12	1.9	8.8	1450	1.14	2.51	380	14.96	12.3	0.48	36.0	1.42	3/8" 方头驱动
30EAN21FA3	4.4	21	3.2	15.4	835	1.32	2.91	408	16.06	16.4	0.65	40.3	1.58	3/8" 方头驱动
30EAN28FA3	5.7	28	4.2	20.6	615	1.32	2.91	408	16.06	16.4	0.65	40.3	1.58	3/8" 方头驱动

**50系列弯头式**



型号编号	扭矩范围 (牛米)		扭矩范围 (英尺磅)		转速	重量		长度		边到中心		高度		输出驱动
	最小值	最大值	最小值	最大值		r/min	kg	lb	mm	英寸	mm	英寸	mm	英寸
50EAN30FA3	6	30	4.4	22.1	1765	1.60	3.53	449	17.68	16.4	0.65	40.3	1.58	3/8" 方头驱动
50EAN39GA3	8	39	5.9	28.7	1375	1.77	3.90	462	18.19	16.7	0.66	44.6	1.76	3/8" 方头驱动
50EAN59HA3	12	59	8.8	43.5	915	1.94	4.28	464	18.27	19.0	0.75	51.4	2.02	3/8" 方头驱动
50EAN80JA4	16	80	11.8	59.0	670	2.17	4.78	473	18.62	22.8	0.90	48.5	1.91	1/2" 方头驱动
50EAN110KA4	22	109	16.2	80.3	475	2.76	6.08	493	19.41	25.3	1.00	60.3	2.37	1/2" 方头驱动
50EAN150KB4	32	150	23.6	110.6	320	3.75	8.27	559	22.01	26.2	1.03	64.5	2.54	1/2" 方头驱动
50EAN205NA6	41	205	30.2	151.2	250	3.93	8.66	562	22.13	29.5	1.16	62.0	2.44	3/4" 方头驱动

**70系列弯头式**



型号编号	扭矩范围 (牛米)		扭矩范围 (英尺磅)		转速	重量		长度		边到中心		高度		输出驱动
	最小值	最大值	最小值	最大值		r/min	kg	lb	mm	英寸	mm	英寸	mm	英寸
70EAN155NA6	39	156	28.7	115.0	740	6.50	14.33	637	25.07	29.5	1.16	62	2.44	3/4" 方头驱动
70EAN205NA6	52	205	38.3	151.1	555	6.50	14.33	637	25.07	29.5	1.16	62	2.44	3/4" 方头驱动
70EAN240PA6	60	239	44.2	176.2	480	7.00	15.43	655	25.78	38.0	1.49	68	2.68	3/4" 方头驱动
70EAN350PA6	88	350	64.9	258.1	325	7.00	15.43	655	25.78	38.0	1.49	68	2.68	3/4" 方头驱动

**30系列手枪式**



型号编号	扭矩范围 (牛米)		扭矩范围 (英尺磅)		转速	重量		长度		高度		输出驱动
	最小值	最大值	最小值	最大值		r/min	kg	lb	mm	英寸	mm	英寸
30EPN05BD2	0.9	4.7	0.6	3.4	4275	0.93	2.00	197	7.75	16.3	0.64	1/4" 方头驱动
30EPN05BDQ	0.9	4.7	0.6	3.4	4275	0.91	2.16	210	8.26	16.3	0.64	1/4" 快换头
30EPN12FA3	3.9	11.6	2.8	8.5	1650	0.98	2.20	214	8.42	16.3	0.64	3/8" 方头驱动
30EPN12EAQ	3.9	11.6	2.8	8.5	1650	1.00	2.20	229	9.01	16.3	0.64	1/4" 快换头
30EPN19FB3	3.9	19	2.8	14.0	1000	1.00	2.20	214	8.42	16.3	0.64	3/8" 方头驱动
30EPN26FC3	5.1	26	3.7	19.1	750	1.00	2.20	214	8.42	16.3	0.64	3/8" 方头驱动

**50系列手枪式**



型号编号	扭矩范围 (牛米)		扭矩范围 (英尺磅)		转速	重量		长度		高度		输出驱动
	最小值	最大值	最小值	最大值		r/min	kg	lb	mm	英寸	mm	英寸
50EPN28FD3	5.6	28	4.1	20.6	2125	1.58	3.48	256	10.07	16.3	0.64	3/8" 方头驱动
50EPN43GD3	9	43	6.6	31.7	1375	1.65	3.64	260	10.23	18.9	0.74	3/8" 方头驱动
50EPN65HD4	14	66	10.3	48.6	900	2.14	4.72	288	11.33	22.0	0.86	1/2" 方头驱动
50EPN85JD4	17	84	12.5	61.9	670	2.22	4.85	302	11.88	22.0	0.86	1/2" 方头驱动
50EPN125KD4	25	123	18.4	90.7	455	2.62	5.78	313	12.32	28.0	1.10	1/2" 方头驱动

## 控制器



型号编号	工具兼容性	重量		宽度		高度		深度	
		kg	lb	mm	英寸	mm	英寸	mm	英寸
mPro400GCD-P	Cleco NeoTek 30/50系列、18/48系列、17/47/67系列*、LiveWire、智能主轴**	13.4	29.5	261.62	10.3	378.46	14.9	327.66	12.9

\*17/47/67系列工具适配器电缆

\*\*需根据硬件配置报价

## 工具电缆-30/50/70系列



型号编号	长度		重量	
	m	ft	kg	lb
961560-010	1	3.3	0.50	1.1
961560-020	2	6.6	0.65	1.4
961560-030	3	9.9	0.79	1.7
961560-040	4	13.2	0.94	2.1
961560-050	5	16.5	1.09	2.4
961560-060	6	19.7	1.23	2.7
961560-070	7	23.0	1.38	3.0
961560-080	8	26.3	1.52	3.4
961560-100	10	32.9	1.81	4.0
961560-120	12	39.5	2.10	4.6

70系列工具可以使用最长10米的工具电缆，无加长电缆

## 机械附件

零件号	类型
T50-3000048	挂环 - 固定
T50-3000060	挂环 - 偏置, 固定
T50-3000063	挂环 - 旋转
T50-3000061	挂环 - 旋转
T50-3000064	反作用杆 - 59 Nm
T50-3000065	反作用杆 - 80 Nm
T50-3000066	反作用杆 - 110 Nm
T50-3000067	反作用杆 - 150 Nm
T50-3000068	反作用杆 - 205 Nm
T50-3000072	反作用杆 - 59 Nm
T50-3000071	反作用杆 - 80 Nm
T50-3000069	反作用杆 - 110 Nm
T50-3000070	反作用杆 - 150 和 205 Nm

## 延长电缆-30/50系列



型号编号	长度		重量	
	m	ft	kg	lb
961561-010	1	3.3	0.38	0.8
961561-030	3	9.9	0.67	1.5
961561-050	5	16.5	0.96	2.1
961561-060	6	19.7	1.11	2.4
961561-080	8	26.3	1.40	3.1
961561-100	10	32.9	1.69	3.7
961561-150	15	49.4	2.41	5.3
961561-200	20	65.8	3.14	6.9
961561-250	25	82.3	3.86	8.5

70系列工具无法使用961561-XXX加长电缆

## 延长电缆-70系列



型号编号	长度		重量	
	m	ft	kg	lb
961923-010	1	3.3	0.55	1.2
961923-020	2	6.6	0.86	1.9
961923-030	3	9.9	1.17	2.6
961923-050	5	16.5	1.79	3.9
961923-060	6	19.7	2.10	4.6
961923-080	8	26.3	2.72	6.0
961923-100	10	32.9	3.34	7.4
961923-150	15	49.4	4.89	10.8
961923-200	20	65.8	6.44	14.2
961923-250	25	82.3	7.99	17.6

70系列工具需要使用961923-XXX 加长电缆以及下列工具电缆

最长3米的工具电缆可与最长25米的加长电缆一起使用

最长6米的工具电缆可与最长20米的加长电缆一起使用

## 美洲

艾沛克斯工具集团  
670 Industrial Drive  
Lexington, SC 29072  
United States  
电话: +1 (800) 845 5629  
传真: +1 (919) 387 0099  
传真: +1 (803) 358 7681  
[www.ClecoTools.com](http://www.ClecoTools.com)

墨西哥  
Apex Tool Group  
Manufacturing M é xico  
S. de R.L. de C.V.  
Vialidad El Pueblo #103  
Parque Industrial Quer é naro  
Quer é naro, QRO 76220  
Mexico  
电话: +52 (442) 211 3800  
传真: +52 (800) 685 5560

巴西  
Apex Tool Group  
Ind. Com. Ferran. Ltda. Av.  
Liberdade, 4055  
Zona Industrial Ipiranga  
Sorocaba,  
São Paulo CEP# 18067-170  
Brazil  
电话: +55 15 2328 3870  
传真: +55 15 3238 3938

## 欧洲 | 中东 | 非洲

德国  
Apex Tool Group GmbH  
Industriestraße 1 73463  
Westhausen Germany  
电话: +49 (0) 73 63 81 0  
传真: +49 (0) 73 63 81 222  
[www.ClecoTools.de](http://www.ClecoTools.de)

Apex Tool Group S.A.S.  
25 rue Maurice Chevalier  
B.P.28  
77831 Ozoir-la-Ferrière  
Cedex, France  
电话: +33 164 432 200  
传真: +33 164 431 717

Apex Tool Group  
Hungária Kft.  
Platánfa u.2  
9027 Györ  
Hungary  
电话: +36 96 66 1383  
传真: +36 96 66 1135

## 亚太

中国  
Apex Power Tool Trading  
(Shanghai) Co., Ltd.  
2nd Floor, Area C  
177 Bi Bo Road  
Pu Dong New Area, Shanghai  
China 201203 P.R.C.  
电话: +86 21 60880320  
传真: +86 21 60880298

印度  
Apex Power Tools India Private  
Limited  
Gala No. 1, Plot No. 5  
S. No. 234, 235 & 245 Indialand  
Global Industrial Park Taluka-Mul-  
si, Phas  
I Hinjewadi, Pune 411057  
Maharashtra, India  
电话: +91 20 67611111