



QX Connect 系列™

QX互联系列电池精密拧紧系统



REAL TOOLS FOR REAL WORK.™

真工具 · 臻工作

全面 掌控

全面掌握您的拧紧过程不必非常复杂。英格索兰的新款互联系列QX CONNECT家族,为您提供简单、灵活和强大的装配解决方案。英格索兰始终是您可靠的合作伙伴,助力可靠的拧紧装配。

与众不同, 源自设计之初



图标介绍



USB 接口



手机APP
INSIGHT CONNECT



ETS
(低反作用力模式)



无线连接



蓝牙连接

高效互联

新款QX CONNECT系列™是一款十分易上手的产品。它的丰富功能可以面对各种任务，包括您对于拧紧程序和拧紧数据的各种要求。QX CONNECT系列™是提升产线效率的不二之选。

简单

- 工具带有多功能显示屏，可以快速查看结果与编程
- 工具体积紧凑，重量轻巧且针对人机工学设计，使用起来无负担
- INSIGHT CONNECT手机APP通过直观的界面帮助您保持工具生产力

灵活

- 单把工具最多支持32个Pset，一机多用
- 可通过工具面板、控制器、手机APP等多种方式灵活编辑拧紧参数，快速调整装配工艺
- 无绳电池工具方便携带，自由移动

强大

- QX全系列使用闭环传感器控制，确保拧紧精度与拧紧结果可追溯
- 工具形式多，手枪、弯角、大扭矩重载与低反作用力等多种选择
- 无线连接让工具更灵活的接入线体，让您可以远程监控现场的装配情况
- INSIGHTqcx™控制器帮助你管理拧紧结果、拧紧流程、保存各种事件记录与提醒。同时控制器支持多种总线协议与IO连接



简单



灵活



强大

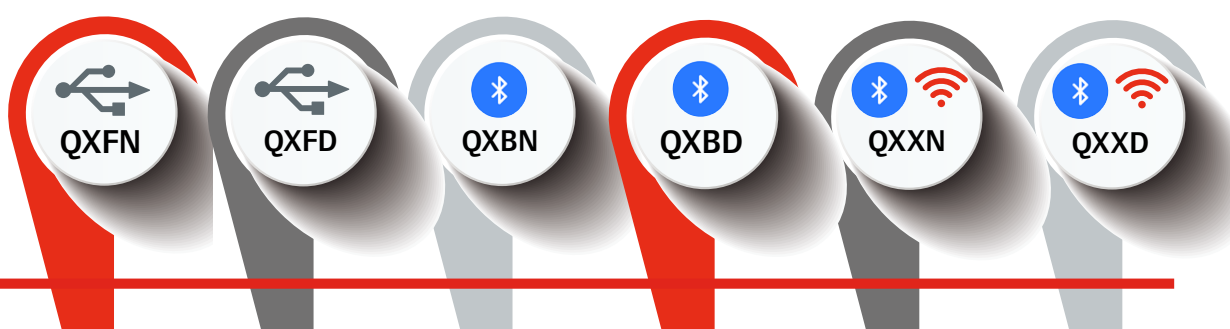
QX CONNECT 系列™ 功能介绍



* Not available on all models

如何选择适合您的工具

QX全系列闭环传感器控制, 让传统工具黯然失色。QX CONNECT系列™帮助您掌握拧紧过程, 每把工具可以针对不同的应用需求设置32个Pset程序, 1把工具顶多把传统工具, 灵活面对多种挑战。



功能介绍						
显示屏与键盘	x	✓	x	✓	x	✓
蓝牙	x	x	✓	✓	✓	✓
无线数据连接	x	x	x	x	✓	✓
通过手机APP蓝牙连接编程	x	x	✓	✓	✓	✓
通过手机APP数据线连接编程	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETS低反作用力选项	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pset数量*	32*	32*	32	32	32*	32

*注意: QXFN、QXBN与QXXN型可通过手机APP编辑拧紧程序。

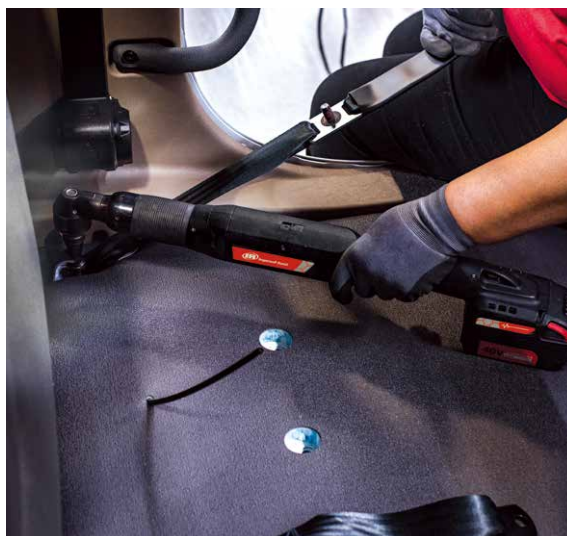
QXFN 系列 电池精密拧紧工具

QXFN型工具在提供传感器闭环控制的同时,缩短了工具从设定到投入使用的时间,需要投入多把工具使用时,我们的工具可以帮您节约大把的时间。



功能介绍

- 32个拧紧程序
- 闭环传感器控制,精度有保障
- 支持无极调速与角度检测
- 可通过手机APP与USB数据线对工具进行编程
- 多功能LED指示灯即时显示拧紧状态
- 可编程的工具维护提醒
- 可通过指示灯了解工具自检状态,快速排除故障
- 工具内置1200条拧紧数据,即使更换工具电池时钟也可正常工作。可通过USB数据线导出



简单



灵活



强大

访问 irtools.com/qx
获得更多信息



QXFD, QXBN & QXBD 电池精密拧紧工具

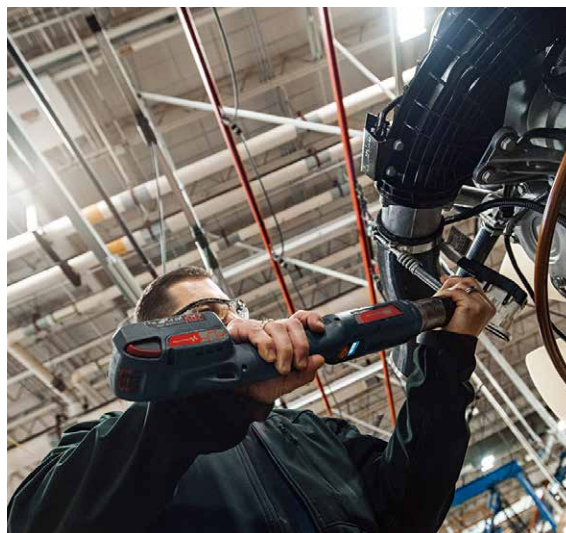
QXFD、QXBN与QXBD型工具增强了关于拧紧结果的反馈，提供了直观的显示并且您可以通过键盘对拧紧程序直接编辑。对于型号中含有B的蓝牙型工具，还支持通过手机APP蓝牙连接工具进行管理。



32.

功能介绍

- 简化选型，让一款工具可以适应不同的应用要求
- 一把工具内包含32个可编程的Pset
- 拧紧结果可直接在工具上查看
- 传感器闭环控制确保精度
- 无极调速与角度检测
- 可以通过手机APP与工具进行蓝牙连接
- 多功能三色LED指示灯
- 可编程的工具维护提醒
- 可通过指示灯了解工具自检状态，快速排除故障
- 工具内置1200条拧紧数据，即使更换工具电池时钟也可正常工作



简单



灵活



强大

访问 irtools.com/qx
获得更多信息



QXXD与QXXN型 电池精密拧紧工具

QXXD与QXXN都是具有无线数据传输能力的型号,可以实现与线体集成、防错与数据采集。拧紧结果查询与拧紧工艺编程都可以在本系列工具上远程执行。



功能介绍

- 配合INSIGHTqcx™系列控制器,整套拧紧系统将可接入工厂的以太网网络,提升您的产线生产力
- 远程访问拧紧结果与统计
- 配合INSIGHTqcx™系列控制器实现对接多种以太网、总线或IO连接
- 配合线体控制自动切换工具中的拧紧程序,灵活面对不同应用
- 工具中可存储32个Pset程序
- 支持通过多种方式对工具编程,您可在工具面板、手机、QCX控制器、电脑等各种方式中随时选择最方便途径



简单



灵活



强大

QX ETS 低反作用力型

英格索兰推出的ETS模式可以有效降低拧紧中产生的反作用力。使用非常简单,不必面对大量的参数,但非常有效。ETS模式兼容QX平台的大部分工具。

功能介绍

- ETS是对人机工学的优化,利用新的电机运行算法有效降低拧紧中产生的反作用力
- 机身上红色的标签清晰的让您能区别与普通QX工具
- 工具面板的指示灯可以告知您ETS模式是否开启,提升拧紧中的安全性
- ETS功能兼容QX系列中的大部分工具
- ETS型工具与普通QX工具共享所有软件平台与功能
- ETS型工具自带脉冲计数器,可以帮助您寻找到最合适的设定



容易上手

在原有的直接驱动模式,ETS模式新增了三个低反作用力模式,只需选择最适合

人机工学模式

较多数量的脉冲次数,适合硬连接或者狭小空间的场合

性能模式

中等数量的脉冲,是一个平衡的选择

效率模式

较少的脉冲次数,同时拧紧时间也得到缩短,适合软连接与快节奏的场合

QXM 系列 重载型精密拧紧工具

这款创新的QX系列™无线充电大扭矩拧紧系统不仅能够严格保证关键工位的装配质量,还能大量节约装配时间和成本。这把独特的大扭矩工具前端配置了诺霸™最高级别的扭矩倍增器,采用闭环传感器控制。这款大扭矩拧紧系统质量可靠,设置方便,能够最大化您的生产力。



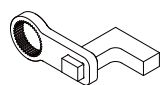
功能介绍

- 自2017年以来凭借大扭矩、无线数据传输、智能防错和锂电便携等优势广受市场认可。
- 闭环控制确保输出精确的扭矩和准确、可追溯的数据;
- Norbar减速机提供可靠的质量与精度;
- 标配/定制反力杆能适应不同的应用需求;
- 枪式与弯角式两种工具形式可选;

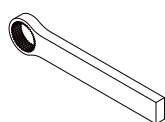


反作用力臂

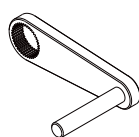
英格索兰针对不同应用可以提供如下多种反力杆。反力杆分为适配200NM/500NM与1000NM/1350NM/2000NM齿轮的两种规格,取决于工具安装的减速机尺寸。



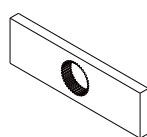
标准曲柄反作用力臂, 45度或90度



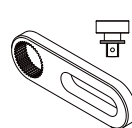
直柄反作用力臂, 铝材或钢材(多种长度可选)



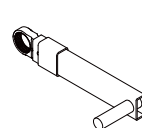
带销反作用板(多种长度可选)



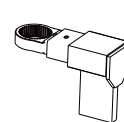
双末端反作用力臂



带活动方头的反作用板(多种长度可选)



带钉反作用力臂套装, 基座可拆卸(多种长度可选)



扁板反作用力臂, 基座可拆卸(多种长度可选)

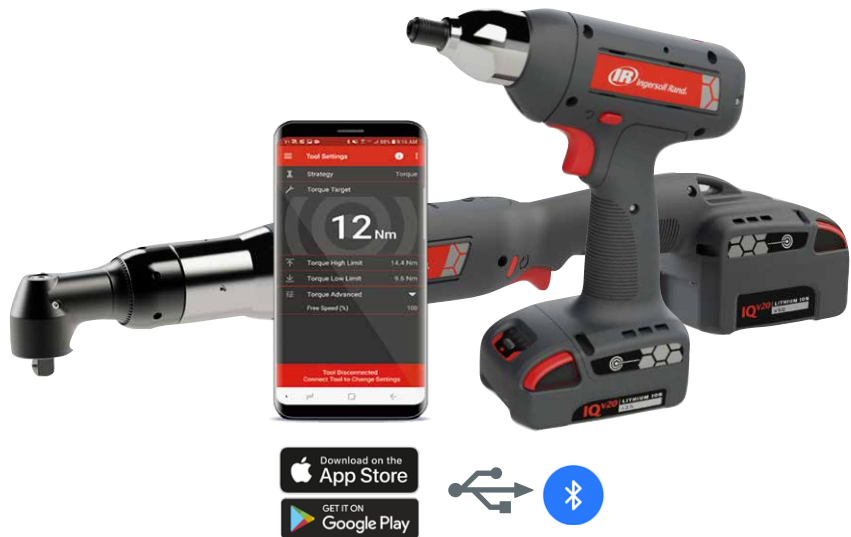


安装环

INSIGHT™ CONNECT APP



INSIGHT™ Connect手机APP协助您保持生产效率，保持便携并保持监控。不需经过培训，不需软件授权，不需连接工厂网络，不需使用电脑，仅凭手机就可通过这款APP配置QX系列所有产品。



通过APP您可以实现这些功能

简单

- 工具常规参数设定
- 多语言支持
- 拧紧结果导出 工具日志
- 错误代码说明

灵活

- 对QX系列所有工具通用
- 复制/恢复工具参数
- 保存/加载配置参数保
- 固件升级
- 离线编辑

强大

- 对拧紧扭矩、角度和速度编程
- 可编辑工具内全部32个Pset
- 可编程多步拧紧
- 拧紧结果显示
- 工具校准
- 蓝牙连接

客制化 输出头

QX手枪式特殊头适配器

QX手枪式特殊头适配器可以完美提升QX手枪式工具的应用灵活性。通过该款适配器,可以把QX系列工具优秀的闭环控制能力带入大部分需求独特的应用中,例如一些空间狭小的应用中,常常需要定制特殊头以完成拧紧任务。常见的应用场合包括航空行业中机翼部分的装配工作与汽车行业中门铰链的装配。



简单
标准化产品,
轻松安装



灵活
可连接各种定制特殊头
满足特殊应用



强大
传感器闭环控制确保精度



INSIGHTqcx™ 控制器



极简方式掌控全局

INSIGHTqcx™系列控制器采用类似服务器原理的软件平台，让您可以使用浏览器直接访问控制器，可以进行查看、编程、升级软件版本等操作。这一特点让您可以使用各种设备访问控制器，例如手机、平板和电脑等。免去安装软件而可能造成的问题，不再受限于某一台电脑。



简单

人人都是专家

传递价值

- 减少选型、培训与安装时间；
- 界面设计合理，让初次使用的人也容易理解
- 符合人机工学设计



灵活

灵活应对变化

- 接口种类多，易于与生产线集成
- 系列产品互相兼容，灵活搭配
- 支持多种途径对工具编程，快速应对工艺调整



强大

满足您的需求

- 强大的功能助力提升生产效率
- 耐久设计，降低维护成本
- 先进的诊断与提醒功能，助您提早发现问题

方案

- 直观简洁的编程界面
- 即插即用的附件与通讯协议
- 快速备份与恢复功能
- 集成JOB控制逻辑编辑
- 最多支持6把工具的快速无线配对
- 多把工具在同一台控制器上可共享拧紧程序参数

- 基于浏览器的用户访问
- 满足现代工业控制的多种通讯协议
- 集成对JOB的逻辑控制
- 可面向QX平台升级
- 集成无线信号强度扫描功能

- 彩色触摸屏
- 支持5万条拧紧记录与曲线的存储
- 集成自检与系统日志
- 多种拧紧策略与功能
- 集成诊断功能

多达1对6 赋予你提升生产效率之力



硬件升级

- 7英寸触摸屏
- 存储容量可达5万条拧紧数据+5万条拧紧曲线
- 双以太网口
- USB扩展接口



软件升级

- 基于浏览器访问/编程, 不需额外软件
- 统一不同设备访问控制器的界面
- 开机更快

功能升级



- 增加QX系列拧紧曲线采集
- 增加JOB功能
- QX工具内置Pset增加至32个
- 多条码合并功能

体检升级



- 远程备份与恢复
- 更丰富的诊断功能



■ 控制器附件IO盒

81/80 USB输入输出盒
型号: QC-DIO-8CH



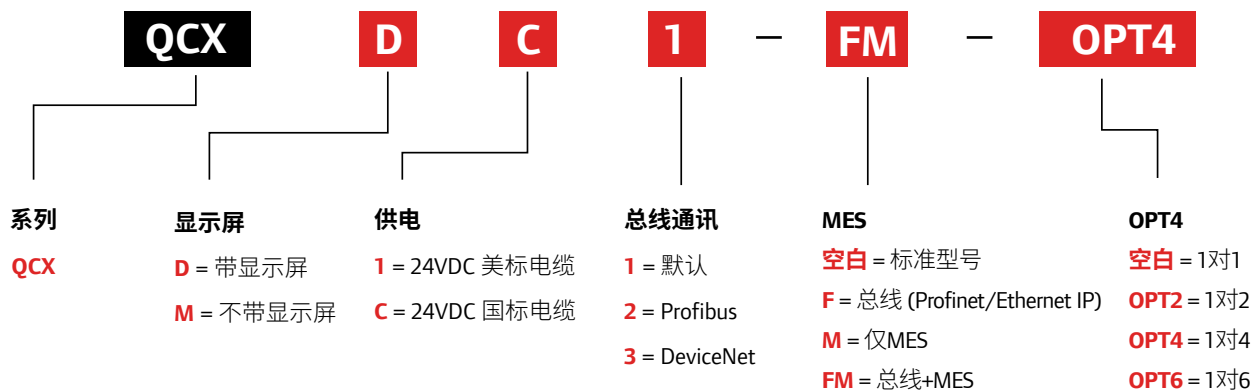
■ 拧紧数据采集

通用于英格索兰控制器
型号: TH-Enterprise-01



■ MTC升级激活码

MTC-SW-OPT2 1对2
MTC-SW-OPT4 1对4
MTC-SW-OPT6 1对6



系统附件

20V电池与充电器



充电器	BC1121-AP1
2.5Ahr	BL2012
5Ahr	BL2022
2.8Ahr	BL2013
5.6Ahr	BL2034

2.5Ahr 电池保护壳



5Ahr 电池保护壳



BL2005-BOOT

BL2010-BOOT

40V电池与充电器



充电器	BC1161-AP1
2.5Ahr	BL4011
2.8Ahr	BL4013

5Ahr 电池保护壳



BL2010-BOOT

手枪式附件



吊钩

VP1-365



保护套

VP1-BOOT



辅助力臂

VP1-A48

弯角式附件



低扭矩弯角式附件, 20V电池平台



规格

弯头保护套

延长保护套

吊环

安装法兰

5Nm

X

VA1-R18-170

10Nm

X

VA1-R25-170

CPS2-A365

CPS2-K48

15Nm

X

18Nm

GEA40-170

GAA2-170

27Nm

GEA40-171

GAA4-170

GEA40-A365

X

高扭矩弯角式附件, 40V电池平台



规格

弯头保护套

延长保护套

吊环

20Nm

GEA40-170

GAA2-170

30Nm

GEA40-171

GAA4-170

35Nm

GEA40-172

GAA5-170

GEA40-A365

40Nm

80Nm

系统附件



8位批头选择器

批头选择器	IC-BIT-8
5米电缆	IC-19PIN-5M
10米电缆	IC-19PIN-10M



套筒选择器

4位套筒选择器	
自带5米电缆	IC-SOCKET-4-C
自带10米电缆	IC-SOCKET-4-C-10
自带16米电缆	IC-SOCKET-4-C-16
8位套筒选择器	
自带5米电缆	IC-SOCKET-8-C
自带10米电缆	IC-SOCKET-8-C-10
自带16米电缆	IC-SOCKET-8-C-16



INSIGHTqcT系列扭矩检测仪

专业扭矩检测仪 含传感器	IQCTT-30
携带式扭矩检测仪 传感器另配	IQCTA



弹簧平衡器

BLD系列	自润滑, 可调节
1KG 1.6米	BLD1
2KG 1.6米	BLD2
3KG 1.6米	BLD3
BMD系列	带安全锁, 低摩擦
2KG 2米	BMD5-2
4KG 2米	BMD5-4
4KG 2.5米	BMDLN-4
6KG 2米	BMD5-6
6KG 2.5米	BMDLN-6
8KG 2米	BMD5-8
8KG 2.5米	BMDLN-8



ICS数据传输组件

数据传输组件	84737-Comm-Kit
--------	----------------

QX CONNECT 系列™ 型号表

QXFN

型号	扭矩 Nm	转速 rpm	重量 kg	长度 mm	电池类型	输出头规格	通讯形式	显示屏
QXFN2PT004PQ04	0.8-4	1,500	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	仅USB	无
QXFN2PT004PS04	0.8-4	1,500	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	仅USB	无
QXFN2PT004PS06	0.8-4	1,500	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅USB	无
QXFN2PT008PQ04	1.6-8	1,150	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	仅USB	无
QXFN2PT008PS04	1.6-8	1,150	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	仅USB	无
QXFN2PT008PS06	1.6-8	1,150	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅USB	无
QXFN2PT012PQ04	2.4-12	750	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	仅USB	无
QXFN2PT012PS04	2.4-12	750	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	仅USB	无
QXFN2PT012PS06	2.4-12	750	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅USB	无
QXFN2PT018PQ04	3.6-18	500	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	仅USB	无
QXFN2PT018PS06	3.6-18	500	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅USB	无
QXFN2AT005PQ04	1.0-5	1213	1.14	552	20V	1/4" 快换	仅USB	无
QXFN2AT010PS06	2.0-10	936	1.18	525	20V	3/8" 方头	仅USB	无
QXFN2AT015PS06	3.0-15	600	1.18	525	20V	3/8" 方头	仅USB	无
QXFN2AT018PQ04	3.6-18	500	1.27	542	20V	1/4" 快换	仅USB	无
QXFN2AT018PS06	3.6-18	500	1.27	542	20V	3/8" 方头	仅USB	无
QXFN2AT027PS06	5.4-27	330	1.68	552	20V	3/8" 方头	仅USB	无
QXFN5AT020PS06	4.0-20	1045	2.04	577.7	40V	3/8" 方头	仅USB	无
QXFN5AT030PS06	6.0-30	775	2.18	581.8	40V	3/8" 方头	仅USB	无
QXFN5AT030PS08	6.0-30	775	2.18	581.8	40V	1/2" 方头	仅USB	无
QXFN5AT035PS06	7.0-35	640	2.18	581.8	40V	3/8" 方头	仅USB	无
QXFN5AT035PS08	7.0-35	640	2.18	581.8	40V	1/2" 方头	仅USB	无
QXFN5AT040PS08	8.0-40	545	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	仅USB	无
QXFN5AT080PS08	12.0-80	375	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	仅USB	无

QXBN

QXBN2PT004PQ04	0.8-4	1,500	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	仅蓝牙	无
QXBN2PT004PS04	0.8-4	1,500	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	仅蓝牙	无
QXBN2PT004PS06	0.8-4	1,500	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	无
QXBN2PT008PQ04	1.6-8	1,150	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	仅蓝牙	无
QXBN2PT008PS04	1.6-8	1,150	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	仅蓝牙	无
QXBN2PT008PS06	1.6-8	1,150	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	无
QXBN2PT012PQ04	2.4-12	750	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	仅蓝牙	无
QXBN2PT012PS04	2.4-12	750	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	仅蓝牙	无
QXBN2PT012PS06	2.4-12	750	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	无
QXBN2PT018PQ04	3.6-18	500	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	仅蓝牙	无
QXBN2PT018PS06	3.6-18	500	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	无
QXBN2AT005PQ04	1.0-5	1213	1.14	552	20V	1/4" 快换	仅蓝牙	无
QXBN2AT010PS06	2.0-10	936	1.18	525	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	无
QXBN2AT015PS06	3.0-15	600	1.18	525	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	无
QXBN2AT018PQ04	3.6-18	500	1.27	542	20V	1/4" 快换	仅蓝牙	无
QXBN2AT018PS06	3.6-18	500	1.27	542	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	无
QXBN2AT027PS06	5.4-27	330	1.68	552	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	无
QXBN5AT020PS06	4.0-20	1045	2.04	577.7	40V	3/8" 方头	仅蓝牙	无
QXBN5AT030PS06	6.0-30	775	2.18	581.8	40V	3/8" 方头	仅蓝牙	无
QXBN5AT030PS08	6.0-30	775	2.18	581.8	40V	1/2" 方头	仅蓝牙	无
QXBN5AT035PS06	7.0-35	640	2.18	581.8	40V	3/8" 方头	仅蓝牙	无
QXBN5AT035PS08	7.0-35	640	2.18	581.8	40V	1/2" 方头	仅蓝牙	无
QXBN5AT040PS08	8.0-40	545	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	仅蓝牙	无
QXBN5AT080PS08	12.0-80	375	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	仅蓝牙	无

QX CONNECT 系列™ 型号表

QXFD

型号	扭矩 Nm	转速 rpm	重量 kg	长度 mm	电池类型	输出头规格	通讯形式	显示屏
QXFD2PT004PQ04	0.8-4	1,500	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	仅USB	标配
QXFD2PT004PS04	0.8-4	1,500	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	仅USB	标配
QXFD2PT004PS06	0.8-4	1,500	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅USB	标配
QXFD2PT008PQ04	1.6-8	1,150	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	仅USB	标配
QXFD2PT008PS04	1.6-8	1,150	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	仅USB	标配
QXFD2PT008PS06	1.6-8	1,150	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅USB	标配
QXFD2PT012PQ04	2.4-12	750	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	仅USB	标配
QXFD2PT012PS04	2.4-12	750	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	仅USB	标配
QXFD2PT012PS06	2.4-12	750	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅USB	标配
QXFD2PT018PQ04	3.6-18	500	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	仅USB	标配
QXFD2PT018PS06	3.6-18	500	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅USB	标配
QXFD2AT005PQ04	1.0-5	1213	1.14	552	20V	1/4" 快换	仅USB	标配
QXFD2AT010PS06	2.0-10	936	1.18	525	20V	3/8" 方头	仅USB	标配
QXFD2AT015PS06	3.0-15	600	1.18	525	20V	3/8" 方头	仅USB	标配
QXFD2AT018PQ04	3.6-18	500	1.27	542	20V	1/4" 快换	仅USB	标配
QXFD2AT018PS06	3.6-18	500	1.27	542	20V	3/8" 方头	仅USB	标配
QXFD2AT027PS06	5.4-27	330	1.68	552	20V	3/8" 方头	仅USB	标配
QXFD5AT020PS06	4.0-20	1045	2.04	577.7	40V	3/8" 方头	仅USB	标配
QXFD5AT030PS06	6.0-30	775	2.18	581.8	40V	3/8" 方头	仅USB	标配
QXFD5AT030PS08	6.0-30	775	2.18	581.8	40V	1/2" 方头	仅USB	标配
QXFD5AT035PS06	7.0-35	640	2.18	581.8	40V	3/8" 方头	仅USB	标配
QXFD5AT035PS08	7.0-35	640	2.18	581.8	40V	1/2" 方头	仅USB	标配
QXFD5AT040PS08	8.0-40	545	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	仅USB	标配
QXFD5AT080PS08	12.0-80	375	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	仅USB	标配

QXBD

QXBD2PT004PQ04	0.8-4	1,500	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	仅蓝牙	标配
QXBD2PT004PS04	0.8-4	1,500	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD2PT004PS06	0.8-4	1,500	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD2PT008PQ04	1.6-8	1,150	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	仅蓝牙	标配
QXBD2PT008PS04	1.6-8	1,150	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD2PT008PS06	1.6-8	1,150	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD2PT012PQ04	2.4-12	750	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	仅蓝牙	标配
QXBD2PT012PS04	2.4-12	750	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD2PT012PS06	2.4-12	750	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD2PT018PQ04	3.6-18	500	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	仅蓝牙	标配
QXBD2PT018PS06	3.6-18	500	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD2AT005PQ04	1.0-5	1,213	1.14	552	20V	1/4" 快换	仅蓝牙	标配
QXBD2AT010PS06	2.0-10	936	1.18	525	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD2AT015PS06	3.0-15	600	1.18	525	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD2AT018PQ04	3.6-18	500	1.27	542	20V	1/4" 快换	仅蓝牙	标配
QXBD2AT018PS06	3.6-18	500	1.27	542	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD2AT027PS06	5.4-27	330	1.68	552	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD5AT020PS06	4.0-20	1,045	2.04	577.7	40V	3/8" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD5AT030PS06	6.0-30	775	2.18	581.8	40V	3/8" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD5AT030PS08	6.0-30	775	2.18	581.8	40V	1/2" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD5AT035PS06	7.0-35	640	2.18	581.8	40V	3/8" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD5AT035PS08	7.0-35	640	2.18	581.8	40V	1/2" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD5AT040PS08	8.0-40	545	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD5AT080PS08	12.0-80	375	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	仅蓝牙	标配

QXXD

型号	扭矩 Nm	转速 rpm	重量 kg	长度 mm	电池类型	输出头规格	通讯形式	显示屏
QXXD2PT004PQ04	0.8-4	1,500	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD2PT004PS04	0.8-4	1,500	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD2PT004PS06	0.8-4	1,500	0.91	212	20V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD2PT008PQ04	1.6-8	1,150	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD2PT008PS04	1.6-8	1,150	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD2PT008PS06	1.6-8	1,150	0.91	212	20V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD2PT012PQ04	2.4-12	750	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD2PT012PS04	2.4-12	750	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD2PT012PS06	2.4-12	750	0.91	212	20V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD2PT018PQ04	3.6-18	500	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD2PT018PS06	3.6-18	500	0.91	212	20V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD2AT005PQ04	1.0-5	1213	1.14	552	20V	1/4" 快换	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD2AT010PS06	2.0-10	936	1.18	525	20V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD2AT015PS06	3.0-15	600	1.18	525	20V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD2AT018PQ04	3.6-18	500	1.27	542	20V	1/4" 快换	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD2AT018PS06	3.6-18	500	1.27	542	20V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD2AT027PS06	5.4-27	330	1.68	552	20V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD5AT020PS06	4.0-20	1045	2.04	577.7	40V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD5AT030PS06	6.0-30	775	2.18	581.8	40V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD5AT030PS08	6.0-30	775	2.18	581.8	40V	1/2" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD5AT035PS06	7.0-35	640	2.18	581.8	40V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD5AT035PS08	7.0-35	640	2.18	581.8	40V	1/2" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD5AT040PS08	8.0-40	545	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	无线+蓝牙+USB	标配
QXXD5AT080PS08	12.0-80	375	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	无线+蓝牙+USB	标配

QXXN

QXXN2PT004PQ04	0.8-4	1,500	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	无线+蓝牙+USB	无
QXXN2PT004PS04	0.8-4	1,500	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN2PT004PS06	0.8-4	1,500	0.91	212	20V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN2PT008PQ04	1.6-8	1,150	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	无线+蓝牙+USB	无
QXXN2PT008PS04	1.6-8	1,150	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN2PT008PS06	1.6-8	1,150	0.91	212	20V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN2PT012PQ04	2.4-12	750	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	无线+蓝牙+USB	无
QXXN2PT012PS04	2.4-12	750	0.91	208.3	20V	1/4" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN2PT012PS06	2.4-12	750	0.91	212	20V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN2PT018PQ04	3.6-18	500	0.91	215.4	20V	1/4" 快换	无线+蓝牙+USB	无
QXXN2PT018PS06	3.6-18	500	0.91	212	20V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN2AT005PQ04	1.0-5	1213	1.14	552	20V	1/4" 快换	无线+蓝牙+USB	无
QXXN2AT010PS06	2.0-10	936	1.18	525	20V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN2AT015PS06	3.0-15	600	1.18	525	20V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN2AT018PQ04	3.6-18	500	1.27	542	20V	1/4" 快换	无线+蓝牙+USB	无
QXXN2AT018PS06	3.6-18	500	1.27	542	20V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN2AT027PS06	5.4-27	330	1.68	552	20V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN5AT020PS06	4.0-20	1045	2.04	577.7	40V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN5AT030PS06	6.0-30	775	2.18	581.8	40V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN5AT030PS08	6.0-30	775	2.18	581.8	40V	1/2" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN5AT035PS06	7.0-35	640	2.18	581.8	40V	3/8" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN5AT035PS08	7.0-35	640	2.18	581.8	40V	1/2" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN5AT040PS08	8.0-40	545	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	无线+蓝牙+USB	无
QXXN5AT080PS08	12.0-80	375	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	无线+蓝牙+USB	无

QX CONNECT 系列™ 型号表

QX ETS

型号	扭矩 Nm	转速 rpm	重量 kg	长度 mm	电池类型	输出头规格	通讯形式	显示屏
QXFN2PT008ES06	1.6-8	1150	0.91	203	20V	3/8" 方头	仅USB	无
QXFD2PT008ES06	1.6-8	1150	0.91	203	20V	3/8" 方头	仅USB	标配
QXBN2PT008ES06	1.6-8	1150	0.91	203	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	无
QXFN2PT008EQ04	1.6-8	1150	0.91	206.5	20V	1/4" 快换	仅USB	无
QXFN2PT012ES06	2.4-1.2	750	0.91	203	20V	3/8" 方头	仅USB	无
QXFD2PT012ES06	2.4-1.2	750	0.91	203	20V	3/8" 方头	仅USB	标配
QXBN2PT012ES06	2.4-1.2	750	0.91	203	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	无
QXFN2PT012EQ04	2.4-1.2	750	0.91	206.5	20V	1/4" 快换	仅USB	无
QXFN2PT018ES06	3.6-18	500	0.91	203	20V	3/8" 方头	仅USB	无
QXFD2PT018ES06	3.6-18	500	0.91	203	20V	3/8" 方头	仅USB	标配
QXBN2PT018ES06	3.6-18	500	0.91	203	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	无
QXFN2PT018EQ04	3.6-18	500	0.91	206.5	20V	1/4" 快换	仅USB	无
QXFN2PT024ES06	4.8-24	500	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅USB	无
QXFD2PT024ES06	4.8-24	500	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅USB	标配
QXBN2PT024ES06	4.8-24	500	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	无
QXFN2AT027ES06	5.4-27	330	1.68	552	20V	3/8" 方头	仅USB	无
QXFD2AT027ES06	5.4-27	330	1.68	552	20V	3/8" 方头	仅USB	标配
QXBN2AT027ES06	5.4-27	330	1.68	552	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	无
QXFN5AT040ES08	8.0-40	545	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	仅USB	无
QXFN5AT080ES08	12.0-80	375	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	仅USB	无
QXBD2PT008ES06	1.6-8	1150	0.91	203	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD2PT008EQ4	1.6-8	1150	0.91	206.5	20V	1/4" 快换	仅蓝牙	标配
QXBD2PT012ES06	2.4-12	750	0.91	203	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD2PT012EQ4	2.4-12	750	0.91	206.5	20V	1/4" 快换	仅蓝牙	标配
QXBD2PT018ES06	3.6-18	500	0.91	203	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD2PT018EQ4	3.6-18	500	0.91	206.5	20V	1/4" 快换	仅蓝牙	标配
QXBD2PT024ES06	4.8-24	500	0.91	212	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD2AT027ES06	5.4-27	330	1.68	552	20V	3/8" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD5AT040ES08	8.0-40	545	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	仅蓝牙	标配
QXBD5AT080ES08	12.0-80	375	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	仅蓝牙	标配
QXXD2PT008ES06	1.6-8	1150	0.91	203	20V	3/8" 方头	无线 + USB	标配
QXXD2PT008EQ04	1.6-8	1150	0.91	206.5	20V	1/4" 快换	无线 + USB	标配
QXXD2PT012ES06	2.4-12	750	0.91	203	20V	3/8" 方头	无线 + USB	标配
QXXD2PT012EQ04	2.4-12	750	0.91	206.5	20V	1/4" 快换	无线 + USB	标配
QXXD2PT018ES06	3.6-18	500	0.91	203	20V	3/8" 方头	无线 + USB	标配
QXXD2PT018EQ04	3.6-18	500	0.91	206.5	20V	1/4" 快换	无线 + USB	标配
QXXD2PT024ES06	4.8-24	500	0.91	212	20V	3/8" 方头	无线 + USB	标配
QXXD2AT027ES06	5.4-27	330	1.68	552	20V	3/8" 方头	无线 + USB	标配
QXXD5AT040ES08	8.0-40	545	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	无线 + USB	标配
QXXD5AT080ES08	12.0-80	375	2.27	586.1	40V	1/2" 方头	无线 + USB	标配