

# 电动拧紧机

产品名称	电动拧紧机
公司名称	广州市联慧机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省广州市天河区广园东瘦狗岭路551号广之旅大厦901-904室
联系电话	13392678396

## 产品详情

电动拧紧机

电动拧紧机 电动伺服拧紧机 电动伺服拧紧轴 电动拧紧轴

拧紧机用电动主轴 系列:n 高精度 高可靠 长寿命

主要特征：

先进电机驱动

拧紧过程高速数控

实时显示输出数据

丰富的控制功能

精密强壮传动机构

容易组装各种拧紧机

高级拧紧装配解决方案，拧紧过程由控制器软件高速控制，可以预先设置多达128组拧紧参数，设置参数包括：转速、转向、扭力、转角、多轴同步控制等等；控制软件的编写基于我们在拧紧装配领域长期积累的实践经验，因此，在产品的实用性、通用性、针对性和后续服务等方面能做得比较好；

拧紧过程高速数字控制，高精度、长使用寿命、几乎免维护；

高速实时检测和高精度控制拧紧扭力值；正反方向都可以控制扭力；扭力重复精度:约 $\pm 1\%$ ；

可以进行精密的转角控制，也实时检测转速、控制软启动、控制转角，筛选滑牙、假锁等错误；角度精度 $\pm 1^\circ$ ；

控制器界面实时显示拧紧过程的主要数据:扭力值、转角值、过程时间、是否合格等；由触摸屏幕显示、设置，触摸屏可以外置(订货时指定要求)，通过电缆延伸、放置在操作者附近；

带rs232c通讯口和以太网口rj45，实时输出拧紧过程数据，由拧紧数据采集软件采集、存储，数据储存量几乎没有限制；也可以供应专用的拧紧数据采集器(订货时指定要求)，由ethernet口对外输出数据，是一个生产现场服务器，可由远程电脑上的应用程序或网页浏览器读取拧紧数据；

丰富的输入输出控制信号：启动、停止、正反转、拧紧完成、是否合格、出错报警、程序选择、多轴同步控制等；

采用先进电机和高强度精密减速箱，所有传动零部件选用优质合金钢材料，拧紧轴紧凑、耐用、可靠；

所有传感器由金属壳屏蔽，杜绝信号干扰；通讯方式、数据传输、屏蔽、布线等方面采取了有效的措施，确保系统高速、可靠工作；

系统设置了适当的电气保护和出错报警机制；

整机设计使用寿命：常规工况下，100万次以上拧紧循环；\*

每套拧紧轴包含：电动拧紧轴、单轴控制器、配套电缆。若单轴使用，安装固定、接电源、接手把开关和设置拧紧参数后就可以直接使用，不需要另外的控制器；若组装成多轴拧紧机，也不必需要总控制器，各单轴控制器可以直接互联控制；若需要集中设置参数，集中采集、显示、存储拧紧数据，就需要总控制器。每套拧紧轴具有完整的功能，独立性很强，既便于单轴使用，也便于多轴拧紧机等更复杂系统的集成和维护；

四个系列的规格：n1/n2/n3/n4，能满足m1至m30螺纹连接的拧紧装配要求。

\*这里的常规工况一般指:实际使用扭力位于最大扭力值的70%以内，每个拧紧循环的实际作业时间跟待机时间的比例在1:3以内，拧紧参数设置适当，按说明书使用，及一般工厂正常的生产环境下。

应用：

应用于自动拧紧机、单轴多轴拧紧机、拧松机，或配合辅助操作摇臂、机械手、机器人使用，精密控制拧紧扭力，拧紧装配各类螺钉、螺母、螺栓，适合大部分工业装配使用：汽车及零部件装配、电子产品装配、压缩机、发动机、家电、仪表、各种零部件、交通工具及零部件、航空、阀门等。

提示：

选型：主要选型参数是拧紧扭力、精度、转速和具体应用要求；优先选择大直径的规格，安全系数更高；实际使用扭力值最好位于最大扭力值的20%-70%范围内，次优位于最大扭力值的10%-80%范围内；低转速状态，拧紧控制精度更高；

可供应多种形式的伸缩轴，一般用于机械手拧紧机和多轴拧紧机，若有需求，请联系我们。