

工业装配解决方案



QE /6/8系列

在全球范围内广泛使用的QE工具和IC系列控制器组合可以满足客户关键工位的拧紧需求。非接触式扳机、持久耐用的传动机构和直流无刷电马达可以提供更加长久的使用寿命。而小巧紧凑的外形设计，加上从人机工程角度考量的控制方式帮助操作者更加流畅舒适地使用。

特点

- 扭矩范围： 4 –230 Nm
- 自由转速：可调节至1840 rpm
- 完全的闭环传感器控制提供最高的拧紧精度
- 高级拧紧策略和数据追溯、过程控制功能
- 紧凑小巧的外形、高转速和易于操作的设计
- 振动报警可以提供即时反馈给到操作者
- 维护保养提示报警
- 舒适的人机工程握持设计
- 马达有高温保护设计
- 便捷的正反转切换环
- LED灯提供明确的指示

服务和附件

QE4、QE6和QE8的不同选择

起动方式：第五位数字 QE8S()

T = 扳机起动

L = 压杆起动

E = 加长压杆起动

C = 远程控制起动

轴长度：第十位数字 QE8ST230F()

安装方式：第九位数字 QE8ST230()

P = 手持式

F = 带法兰

R = 带反作用力杆

B = 带法兰组件

J = 带两片法兰板

附件：

反作用力臂，见 110页

电缆，见 37页

套筒选择器，见 38页

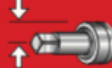
安装法兰，见 37页

延长压杆，见 37页

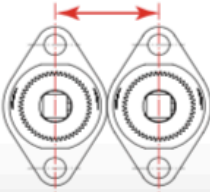
IC12D&M控制器，见 32页

悬挂附件，见 37页

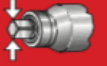
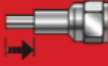
直柄式

							
型号	Nm	rpm	kg	mm	mm	in	mm
QE6直柄式							
QE6ST020F41S06	4-20	1,840	2.1	500	27.35	3/8" □	38
QE6ST020F41S08	4-20	1,840	2.1	500	27.35	1/2" □	38
QE6ST020F61S06	4-20	1,840	2.2	550	27.35	3/8" □	38
QE6ST020F61S08	4-20	1,840	2.2	550	27.35	1/2" □	38
QE6ST020F81S06	4-20	1,840	2.3	600	27.35	3/8" □	38
QE6ST020F81S08	4-20	1,840	2.3	600	27.35	1/2" □	38
QE6ST028F41S06	5.6-28	1,360	2.1	500	27.35	3/8" □	38
QE6ST028F41S08	5.6-28	1,360	2.1	500	27.35	1/2" □	38
QE6ST028F61S06	5.6-28	1,360	2.2	550	27.35	3/8" □	38
QE6ST028F61S08	5.6-28	1,360	2.2	550	27.35	1/2" □	38
QE6ST028F81S06	5.6-28	1,360	2.3	600	27.35	3/8" □	38
QE6ST028F81S08	5.6-28	1,360	2.3	600	27.35	1/2" □	38
QE6ST033F41S06	6.6-33	1,130	2.1	500	27.35	3/8" □	38
QE6ST033F41S08	6.6-33	1,130	2.1	500	27.35	1/2" □	38
QE6ST033F61S06	6.6-33	1,130	2.2	550	27.35	3/8" □	38
QE6ST033F61S08	6.6-33	1,130	2.2	550	27.35	1/2" □	38
QE6ST033F81S06	6.6-33	1,130	2.3	600	27.35	3/8" □	38
QE6ST033F81S08	6.6-33	1,130	2.3	600	27.35	1/2" □	38
QE6ST050F41S08	10-50	760	2.1	500	27.35	1/2" □	38
QE6ST050F61S08	10-50	760	2.2	550	27.35	1/2" □	38
QE6ST050F81S08	10-50	760	2.3	600	27.35	1/2" □	38

QE6: 54.7 mm



直柄式

							
型号	Nm	rpm	kg	mm	mm	in	mm
 QE8直柄式							
QE8ST055F41S08	11-55	1,470	3	567	30.25	1/2" □	38
QE8ST055F61S08	11-55	1,470	3.1	607	30.25	1/2" □	38
QE8ST055F81S08	11-55	1,470	3.2	667	30.25	1/2" □	38
QE8ST070F41S08	14-70	1,160	3	557	30.25	1/2" □	38
QE8ST070F61S08	14-70	1,160	3.1	607	30.25	1/2" □	38
QE8ST070F81S08	14-70	1,160	3.2	657	30.25	1/2" □	38
QE8ST090F41S08	18-90	900	3	557	30.25	1/2" □	38
QE8ST090F61S08	18-90	900	3.1	607	30.25	1/2" □	38
QE8ST090F81S08	18-90	900	3.2	657	30.25	1/2" □	38
QE8ST150F41S08	30-150	500	3.4	557	30.55	1/2" □	38
QE8ST150F61S08	30-150	500	3.1	607	30.55	1/2" □	38
QE8ST150F81S08	30-150	500	3.2	657	30.55	1/2" □	38
QE8ST230F62S12	46-230	340	5.5	710	36.20	3/4" □	50
QE8ST230F82S12	46-230	340	5.6	760	36.20	3/4" □	50
QE8ST230F02S12	46-230	340	5.7	810	36.20	3/4" □	50
QE8ST230F22S12	23-230	340	5.5	870	36.20	3/4" □	50



直流电动拧紧扳手

QE6/8系列

提供和QE系列标准轴相同的性能，同时因为增加了偏执输出轴，可以满足非常狭小空间的应用。

特点

- 扭矩范围：2.0–150 Nm
- 自由转速：可调节至1840 rpm
- 完全的闭环传感器控制提供最高的拧紧精度
- 高级拧紧策略和数据追溯、过程控制功能
- 紧凑小巧的外形、高转速和易于操作的设计
- 维护保养提示报警
- 马达有高温保护设计
- LED灯提供明确的指示

服务和附件

QE6和QE8的不同选择

起动方式：第五位数字 QE8Z()
T = 扳机起动
L = 压杆起动
E = 加长压杆起动
C = 远程控制起动

附件：

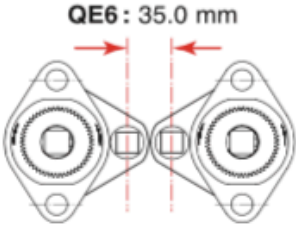
电缆，见 37页
套筒选择器，见 38页
IC12D&M控制器，见 32页



QE6ZC020P52S06

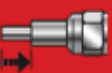
直柄式偏置轴

							
型号	Nm	rpm	kg	mm	mm	in	mm
QE6偏置轴							
QE6ZC020P42S06	4–20	1,840	2.5	600	17.5	3/8" □	50
QE6ZC020P52S06	4–20	1,840	2.5	600	17.5	1/2" □	50
QE6ZC028P52S06	5.6–28	1,360	2.5	600	17.5	3/8" □	50
QE6ZC033P52S06	6.6–33	1,130	2.5	600	17.5	3/8" □	50
QE6ZC050P52S06	10–50	760	2.5	600	17.5	3/8" □	50

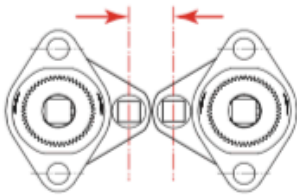


直流电动拧紧扳手

直柄式偏置轴

							
型号	Nm	rpm	kg	mm	mm	in	mm
 QE8偏置轴							
QE8ZC055F52S06	11-55	1,470	3.0	710	17.5	3/8" □	50
QE8ZC070F02S08	7-70	1,470	3.0	888	22.35	1/2" □	50
QE8ZC070F02S12	7-70	1,470	3.0	888	22.35	3/4" □	50
QE8ZC070F22S08	7-70	1,470	3.0	939	22.35	1/2" □	50
QE8ZC070F22S12	7-70	1,470	3.0	939	22.35	3/4" □	50
QE8ZC070F62S08	14-70	1,160	3.0	710	22.35	1/2" □	50
QE8ZC070F62S12	7-70	1,470	3.0	786	22.35	3/4" □	50
QE8ZC070F82S08	5.5-55	1,470	3.0	837	22.35	1/2" □	50
QE8ZC070F82S12	5.5-55	1,470	3.0	837	22.35	3/4" □	50
QE8ZC090F02S08	9.0-90	900	4.0	888	22.35	1/2" □	50
QE8ZC090F02S12	9.0-90	900	4.0	888	22.35	3/4" □	50
QE8ZC090F22S08	9.0-90	900	4.0	939	22.35	1/2" □	50
QE8ZC090F22S12	9.0-90	900	4.0	939	22.35	3/4" □	50
QE8ZC090F62S08	18-90	900	4.0	710	22.35	1/2" □	50
QE8ZC090F62S12	9.0-90	900	4.0	786	22.35	3/4" □	50
QE8ZC090F82S08	9.0-90	900	4.0	837	22.35	1/2" □	50
QE8ZC090F82S12	9.0-90	900	4.0	837	22.35	3/4" □	50
QE8ZC150F02S08	15-150	500	4.0	888	22.35	1/2" □	50
QE8ZC150F02S12	15-150	500	4.0	888	22.35	3/4" □	50
QE8ZC150F22S08	15-150	500	4.0	939	22.35	1/2" □	50
QE8ZC150F22S12	15-150	500	4.0	939	22.35	3/4" □	50
QE8ZC150F62S08	30-150	500	4.0	770	22.35	1/2" □	50
QE8ZC150F62S12	15-150	500	4.0	786	22.35	3/4" □	50
QE8ZC150F82S08	15-150	500	4.0	837	22.35	1/2" □	50
QE8ZC150F82S12	15-150	500	4.0	837	22.35	3/4" □	50

QE8 : 44.7 mm



直流电动拧紧扳手

QE4/6/8系列

在全球范围内广泛使用的QE工具和IC系列控制器组合可以满足客户关键工位的拧紧需求。非接触式扳机、持久耐用的传动机构和直流无刷电马达可以提供更加长久的使用寿命。而小巧紧凑的外形设计，加上从人机工程角度考量的控制方式帮助操作者更加流畅舒适地使用。



QE4AT020PA2S06

特点

- 扭矩范围：1.3–400 Nm
- 自由转速：可调节至1230 rpm
- 完全的闭环传感器控制提供最高的拧紧精度
- 高级拧紧策略和数据追溯、过程控制功能
- 紧凑小巧的外形、高转速和易于操作的设计
- 振动报警可以提供即时反馈给到操作者
- 维护保养提示报警
- 舒适的人机工程握持设计
- 马达有高温保护设计
- 便捷的正反转切换环
- LED灯提供明确的指示

服务和附件

QE4、QE6和QE8的不同选择

起动方式：第五位数字 QE8A()

T = 扳机起动

L = 压杆起动

E = 加长压杆起动

C = 远程控制起动

安装方式：第九位数字 QE8AT150()

P = 手持式*

F = 带法兰**

R = 带反作用力杆*

B = 带法兰组件*

J = 带两片法兰板

* 400Nm工具不可用

** QE4工具不可用

附件：

反作用力臂，见 110页

电缆，见 37页

旋转吊环，见 37页

吊钩，见 37页

套筒选择器，见 38页

安装法兰，见 37页

延长压杆，见 37页

IC12D&M控制器，见 32页

直流电动拧紧扳手

弯角式



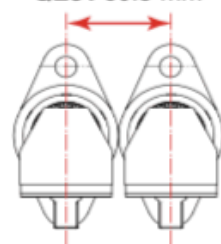
QE6AT030PA4S06



QE8AT150PA6S08

型号	 Nm	 rpm	 kg	 mm	 mm	 mm	 in
 QE6弯角式							
QE6AT030PA2S06	6-30	1,230	1.9	440	12.8	31.5	3/8" □
QE6AT030PA4S06	6-30	1,230	1.9	440	17.0	42.0	3/8" □
QE6AT030PA4S08	6-30	1,230	1.9	440	17.0	42.0	1/2" □
QE6AT040PA4S06	8-40	910	1.9	440	17.0	42.0	3/8" □
QE6AT040PA4S08	8-40	910	1.9	440	17.0	42.0	1/2" □
QE6AT055PA5S08	11-55	650	1.9	440	21.4	44.7	1/2" □
QE6AT080PA5S08	16-80	440	1.9	440	21.4	44.7	1/2" □
 QE8弯角式							
QE8AT065PA5S08	13-65	1,200	2.9	515	21.4	44.7	1/2" □
QE8AT065PA6S08	13-65	1,200	2.9	515	24.3	50.0	1/2" □
QE8AT070PA5S08	14-70	1,100	2.9	515	21.4	44.7	1/2" □
QE8AT070PA6S08	14-70	1,100	2.9	515	24.3	50.0	1/2" □
QE8AT090PA5S08	18-90	850	2.9	515	21.4	44.7	1/2" □
QE8AT090PA6S08	18-90	850	2.9	515	24.3	50.0	1/2" □
QE8AT115PA6S08	23-115	660	2.9	515	24.3	50.0	1/2" □
QE8AT150PA6S08	30-150	510	2.9	515	24.3	50.0	1/2" □
QE8AT225PA7S12	45-225	310	4.1	575	30.15	55.2	3/4" □
QE8AT400PA8S12	80-400	170	6.0	635	35.6	68.5	3/4" □

QE4: 48.5 mm — QE6: 54.7 mm
QE8: 60.5 mm



佛山市翊通机电设备有限公司

电话: 0757-22284298

传真: 0757-22284398

网址: www.gdirtools.com

地址: 佛山市顺德区大良凤翔工业区成业路4号金粤宏泰大厦204号

 广东授权经销商
Ingersoll Rand

工业装配解决方案



IC12D/IC12M控制器

直流电动拧紧控制器



IC12D控制器

英格索兰IC12D彩屏控制器可以提供完全的闭环控制。同时还具有彩屏显示、快速设置等功能。



IC12M控制器

英格索兰IC12M控制器是一款可以用在QE和QM工具的基本型控制器。它既可以单独安装使用也可以集成在多达40根轴的多轴拧紧系统中。通过ICS软件完成编程。

标准功能

- 1/4 VGA彩色显示屏 (IC12D)
- 编程键盘和导航键 (IC12D)
- LED显示屏 (IC12M)
- 以太网接口
- RS232
- 8位I/O接口, 可扩展至24位I/O接口
- 1000组数据存储 (IC12D)
- 200组数据存储 (IC12M)
- 8组即时编辑拧紧程序
- 256组可存储拧紧程序
- 宽频交流电源120-240V
- 快速设置功能
- 紧凑的安装尺寸 (mm) 152h × 191w × 238d

可选的功能

所有的型号都可以配置下面的选项:

- 115V交流电源线
- 220V交流电源线
- 230V交流电源线
- 安装在机柜或者墙面
- PFCS软件包
- Plus软件包
- 16位I/O接口
- Fieldbus板卡

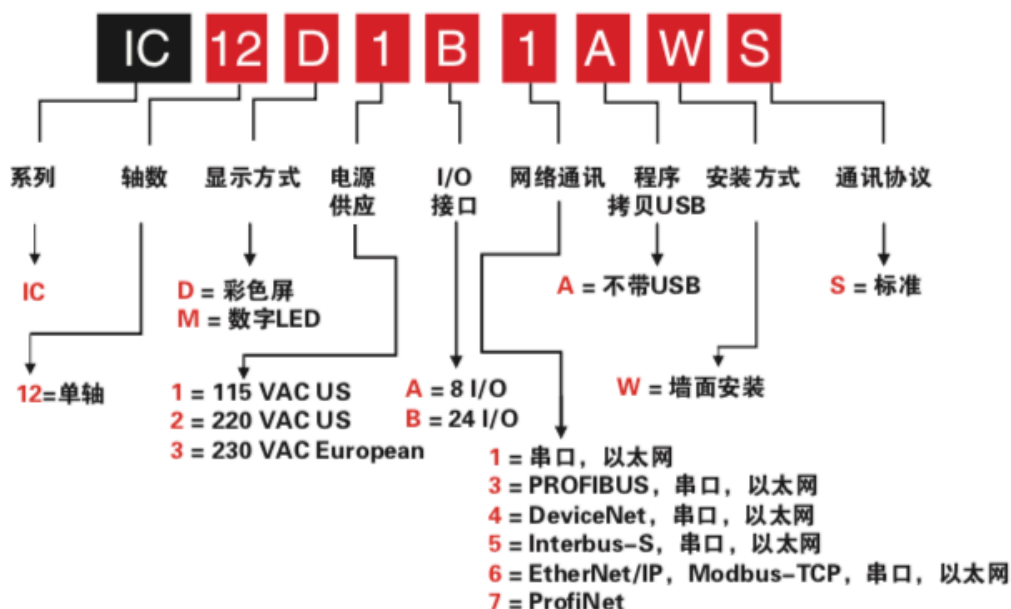
支持语言

- 中文
- 英文
- 法文
- 德文
- 意大利文
- 俄文
- 西班牙文

服务和附件

- 整机安装和售后服务
- 智能套筒选择器, IC-SOCKET-4-c
- 报警灯, 见 36页
- 非标支架
- 更多的附件, 详见 37-38页

IC系列直流电动拧紧控制器



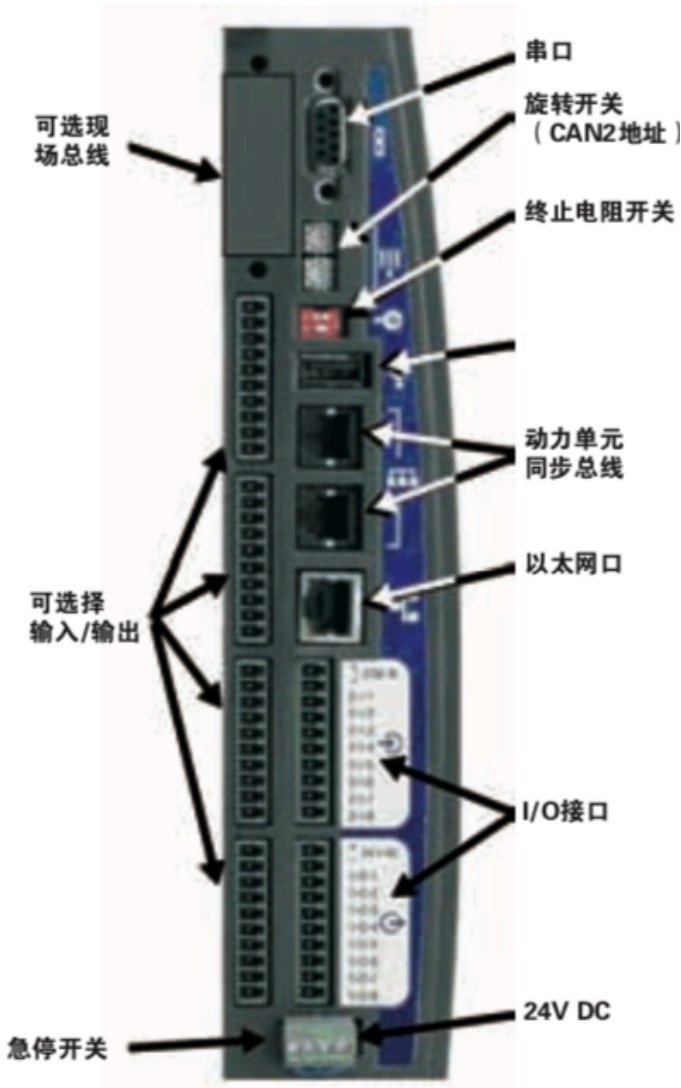
直流电动拧紧控制器

IC12D型号	IC12M型号	电源线	I/O接口	网络通讯
IC12D1A1AWS	IC12M1A1AWS	110V AC USA	8	Ethernet and Serial
IC12D2A1AWS	IC12M2A1AWS	220V AC USA	8	Ethernet and Serial
IC12D1A3AWS	IC12M1A3AWS	110V AC USA	8	PROFIBUS, Ethernet, and Serial
IC12D2A3AWS	IC12M2A3AWS	220V AC USA	8	PROFIBUS, Ethernet, and Serial
IC12D1A4AWS	IC12M1A4AWS	110V AC USA	8	DeviceNet, Ethernet, and Serial
IC12D2A4AWS	IC12M2A4AWS	220V AC USA	8	DeviceNet, Ethernet, and Serial
IC12D1A5AWS	IC12M1A5AWS	115V AC USA	8	Interbus-S, Ethernet, and Serial
IC12D2A5AWS	IC12M2A5AWS	220V AC USA	8	Interbus-S, Ethernet, and Serial
IC12D1A6AWS	IC12M1A6AWS	110V AC USA	8	EtherNet/IP, Modbus-TCP, Ethernet, and Serial
IC12D2A6AWS	IC12M2A6AWS	220V AC USA	8	EtherNet/IP, Modbus-TCP, Ethernet, and Serial
IC12D1B1AWS	IC12M1B1AWS	110V AC USA	24	Ethernet and Serial
IC12D2B1AWS	IC12M2B1AWS	220V AC USA	24	Ethernet and Serial
IC12D1B3AWS	IC12M1B3AWS	110V AC USA	24	PROFIBUS, Ethernet, and Serial
IC12D2B3AWS	IC12M2B3AWS	220V AC USA	24	PROFIBUS, Ethernet, and Serial
IC12D1B4AWS	IC12M1B4AWS	110V AC USA	24	DeviceNet, Ethernet, and Serial
IC12D2B4AWS	IC12M2B4AWS	220V AC USA	24	DeviceNet, Ethernet, and Serial
IC12D1B5AWS	IC12M1B5AWS	115V AC USA	24	Interbus-S, Ethernet, and Serial
IC12D2B5AWS	IC12M2B5AWS	220V AC USA	24	Interbus-S, Ethernet, and Serial
IC12D1B6AWS	IC12M1B6AWS	110V AC USA	24	EtherNet/IP, Modbus-TCP, Ethernet, and Serial
IC12D2B6AWS	IC12M2B6AWS	220V AC USA	24	EtherNet/IP, Modbus-TCP, Ethernet, and Serial

直流电动拧紧控制器

可视的IC12Display和IC12Module

测量精度	扭矩：满量程扭矩的 $\pm 0.2\%$ 角度： $\pm 1^\circ$
测量分辨率	满量程扭矩的 $\pm 0.025\%$
传感器桥式激励电压	$\pm 5V$ DC/GND
零点漂移补偿率	满量程的 $\pm 0.4\%$
输入信号灵敏度	2.0 mV/V
校准	从工具存储器读出数值，自动数字校正
频率响应（扭矩过滤器）	可选择75Hz, 150Hz, 350Hz, 500Hz, 750Hz
键盘（只适用于IC12D）	包括4个热键，4个功能键，数字辅助键和方向键
显示器	IC12D: 3.5英寸屏幕，320 x 240像素，8位65K背光照明（QVGA）平板显示 IC12M: 数字LED显示
程序组	256
储存在控制器中的拧紧数据	IC12D: 1000 IC12M: 200
通讯	Serial RS232, Ethernet, Optional Profibus, DeviceNet, Interbus-S, EtherNet / IP, Modbus - TCP
I/O	通过ICS软件连接8位I/O接口，另外可以选用16位I/O接口
指示灯	电源灯
输入电压	单相120V, 50/60Hz, 16安培 单相230V, 50/60Hz, 8安培
工作环境条件	0-50°C, 20/90%非冷凝温度
外壳	IP-52
重量	5.6 kg
外形尺寸	152 h x 191 w x 238 d



Insight软件功能示意图

Insight软件功能示意图			IC12M	IC12D	通过ICS Connect连接	通过ICS Network连接	通过ICS MultiSync连接	通过ICS Enterprise连接
软件编程								
最大扭矩设置		256	256	无限	无限	无限	无限	
最大扭矩步骤		每组32个	每组32个	1	每组32个	每组32个	每组32个	
是否可编程设置参数并编辑			●	●	●	●	●	
分组计算			●	●	●	●	●	
自动增量			●	●	●	●	●	
快速设置			●	●	●	●	●	
高级设置					●	●	●	
配置名称			只显示	●	●	●	●	
CW/CCW拧紧			●	●	●	●	●	
管螺操作			●	●	●	●	●	
加速度可调					●	●	●	
每步可选EOR					●	●	●	
拧紧轴同步						●	●	
复制保护				●	●	●	●	
数据存档								
EOR记录存档数量		200	1000	无限(手动)	无限(手动)	无限(自动)	无限(自动)	
数据库数据是否可传送到服务器备份数据						ODBC	ODBC	
动力单元								
动力单元操作						●	●	
动力单元中最多拧紧轴数						40	40	
最多组数						8	8	
错误排除						●	●	
错误排除选项						无、轴、组、动力单元		
最终错误排除						●	●	
最终错误排除选项						无、轴、组、动力单元		
同步方案						通过CANBUS总线		
常用软件								
日期/时间设置			●	●	●	●	●	
系统名称				●	●	●	●	
显示软件版本			●	●	●	●	●	
语言选择			●	仅为ICS语言	仅为ICS语言	仅为ICS语言	仅为ICS语言	
NTP功能	●		●	●	●	●	●	
E.O.R.屏幕过滤				●	●	●	●	
E.O.R.屏幕可显示	仅为初始值		●	●	●	●	●	
通过以太网更新软件	●		●	●	●	●	●	
工具编程								
TR调节			●	●	●	●	●	
ASC调节			●	●	●	●	●	
TR和ASC复位			●			●	●	
自动校验功能				X 通过 ETA 直连	X 通过 ETA 直连			
扭矩选择			●	●	●	●	●	
启动模式选择			●	●	●	●	●	
工具操作选择			●	●	●	●	●	
特殊的Fn切换编程			●	●	●	●	●	
配置模式选择			●	●	●	●	●	
PM报警					●	●	●	
检查存档芯片数据				●	●	●	●	
密码								
密码位数		0	1	无限	无限	无限	无限	
自动定时停工			●					
停工定时可调节			●					
统计								
样本和总数统计			●	●	●	●	●	
统计价值计算			Cp,Cpk,Mean,SD, Capability, CAM, Max value, Min value % No. Rejects, % No Pass,No.Rej Hi, No. Rej Lo, Mean Shift, Range, No.for sigma	Cp,Cpk,Mean,SD, Capability, CAM, Max value, Min Value % No. Rejects, % No Pass, No.Rej Hi, No. Rej Lo,Mean Shift, Range, No.for sigma, Target				
报警统计					●	●	●	
报警统计输出	●		●					
最大样本统计大小		200	1000	1000	1000	1000	1000	
动力单元统计			●			●	●	
平均范围图					●	●	●	
柱状图					●	●	●	
排列图					●	●	●	
E-mail报警统计						●	●	
客户定义数据状态可计算					●	●	●	
拧紧曲线图								
曲线类型					扭矩或角度, 扭矩或时间, 曲线或时间, 曲线或角度			
最大曲线存档数量		最后否决/最后循环	最后否决/最后循环					
屏幕显示曲线图					●	●	●	
打印拧紧曲线					●	●	●	
打印拧紧曲线数据					●	●	●	
最幕显示					●	●	●	
缩放功能					●	●	●	
可覆盖曲线图数量					1	10	10	
存档曲线图						●	●	
曲线图显示参数值					●	●	●	

	IC12M	IC12D	通过ICS Connect连接	通过ICS Network连接	通过ICS MultiSync连接	通过ICS Enterprise连接
拧紧方略						
扭矩控制		●	●	●	●	●
Y.忽略扭矩控制				●	●	●
角度控制		●	●	●	●	●
Y.忽略角度控制				●	●	●
产量控制				●	●	●
优势控制				●	●	●
拖曳控制				●	●	●
拆除				●	●	●
出错免除					●	●
最终出错免除					●	●
反复扭矩				●	●	●
等待				●	●	●
慢紧拧				●	●	●
旁路					●	●
通信						
连接E.O.R.数据输出		●	●	●	●	●
连接客户E.O.R.数据			●	●	●	●
主机数据输出		●	●	●	●	●
PFCs						
被动条形码				●	●	●
主动条形码				●	●	●
屏幕条形码设置				●	●	●
屏幕设置现场总线				●	●	●
以太网EOR设置						
以太网EOR						
以太网编程			●	●	●	●
诊断						
错误代码	●					
文本错误		●	●	●	●	●
系统测试		●	●	●	●	●
存储系统测试数据			●	●	●	●
浏览输入状态		●	●		●	●
设定输入状态		●	●	仅为1对1连接	●	
浏览输出			●	●	●	●
可分配输入			●	●	●	●
可分配输出			●	●	●	●
事件登录			●	●	●	●
浏览事件登录			●	●	●	●
工具测试		●	●	仅为1对1连接	●	
灯测试		●	●	仅为1对1连接	●	
帮助						
屏幕菜单帮助按钮			●	●	●	●
压缩文件		●				
打印报告						
报告数量	0	0	5	6	9	11
报告类型			循环登录, 状态, 参数存储, 诊断, 事件登录 +拧紧曲线 +拧紧曲线柱状图, 排列图, 均值/范围			
平行输出			●	●	●	●
输出为文件			●	●	●	●
硬件						
屏幕大小	14 mm 高 x 5 字符	9.6 cm diag				
屏幕类型	红色LED	1/4 彩色VGA LCD	XVGA或更好	XVGA或更好	XVGA或更好	XVGA或更好
键盘	●	●	●	●	●	●
键盘类型		25个分隔膜键	PC键盘	PC键盘	PC键盘	PC键盘
状态灯		屏幕显示				
开机指示	●	●				
GFI	●	●				
安装设计	挂墙式或柜式安装盘	挂墙式或柜式安装盘				
现场总线	X (可选)	X (可选)				
I/O输入输出数量	基本8个, 最多24个	基本8个, 最多24个				
I/O输入输出类型	Opto	Opto				
串口	X (1)	X (1)				
以太网	●	●				
拧紧轴最多数量	1	1	1	500	100	500
定位物理位置的方法	旋转拨盘切换	旋转拨盘切换				
CCT断路器切换	●	●				
尺寸						
宽度	177 mm	177 mm				
高度	322 mm	322 mm				
深度	229 mm	229 mm				
重量	5.6 kg	5.6 kg				

定位器一	IC12M	手持式、固定式或多轴拧紧机
	IC12D	手持式、固定式或多轴拧紧机
	通过ISC Connect连接	可对IC12D 或IC12M 进行简单编程, 仅为1对1连接
	通过ICS Network连接	非动力单元高级编程无论是1对1, 还是总数为500个
	通过ICS MultiSync连接	每次可达到40个拧紧轴的多轴拧紧机进行高级编程
	通过ICS Enterprise连接	无论系统中是否有多轴拧紧机, 都可进行高级编程和数据存储, 拧紧总数可达500个

直流电动拧紧

标准和延长电缆

型号	描述
CPS2-C0RD-3M	QE2系列标准3米电缆
CPS2-C0RD-6M	QE2系列标准6米电缆
CPS2-C0RD-10M	QE2系列标准10米电缆
CPS2-C0RD-6M-90	QE2系列6米90°电缆
GEA40-C0RD-3M	QE4,6,8系列标准3米电缆
GEA40-C0RD-6M	QE4,6,8系列标准6米电缆
GEA40-C0RD-10M	QE4,6,8系列标准10米电缆
GEA40-C0RD-3M-90	QE4,6,8系列3米90°电缆
GEA40-C0RD-6M-90	QE4,6,8系列6米90°电缆
GEA40-C0RD-10M-90	QE4,6,8系列10米90°电缆
GEA40-EXT-10M	10米延长电缆
GEA40-EXT-20M	20米延长电缆
GEA40-EXT-40M	40米延长电缆



标准电缆



90° 电缆

佛山市翊通机电设备有限公司

电话：0757-22284298

传真：0757-22284398

网址：www.gdirtools.com

地址：佛山市顺德区大良凤翔工业区成业路4号金粤宏泰大厦204号



广东授权经销商