

可换头双向无线全模式数显扭矩扳手

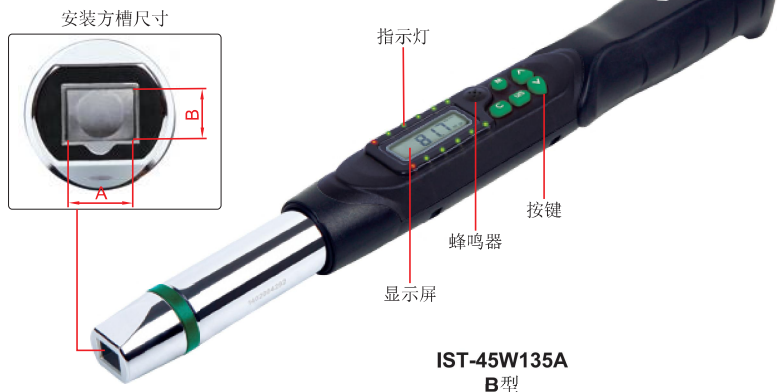
检验证书

数据
传输

角度
曲线

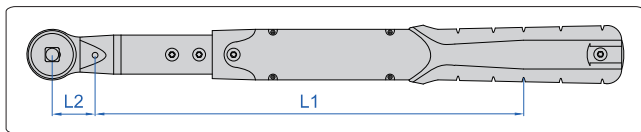
全
模式

可选精度：
顺时针±1%，逆时针±2%



扳手:

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm, °(角度)
- 可以顺时针或逆时针操作
- 包含数显扭矩扳手全部操作模式
- 设定上下公差并通过LED灯判定是否合格, 可设定超出上下公差是否发送
- 预设10组目标值和使用模式, 可以将设定参数锁定防止更改
- 带声光报警:
 - 当示值达到设定值80%至99.5%时, LED灯依次亮起, 蜂鸣器越来越响越来越急促
 - 当示值超过设定值99.5%时, 红色和绿色LED灯全部亮起, 蜂鸣器长鸣报警
- 测量结果自动计算与设定值的百分比差值
- 带存储功能并在扳手上浏览
- 有计数功能, 每超过20%量程计数一次
- 可设定自动关机时间
- 2节常规5号或7号电池, 功耗低, 超长续航
- 防滑手柄设计
- 带过载记录(超过最大范围10%)



操作模式:

- 峰值模式: 测量扭矩峰值
- 角度模式: 到达扳手10%最大扭矩时, 开始测量转动角度
- 一步模式: 到达设定启动扭矩时, 开始测量转动角度
- 防重锁模式: 设定最小拧紧角度, 如转动角度小于设定角度, 回报错误
- 质检模式: 用于检测已拧紧的螺栓扭矩值, 通过再次拧紧螺栓感应并显示再次转动时的扭矩值
- 曲线模式: 输出扭矩(含角度)曲线图, 可导出详细曲线数据至Excel

无线电传输:

- 无线电通讯, 使用433MHz无线频道, 最大传输距离为100米(无障碍物)



无线电传输双向接收器(选配)技术参数

信号输出至	电脑或PLC
工作频率	432.0~434.8MHz, 可调节
连接扳手数量	10把
电源	电源适配器, 24V, 0.5A
尺寸	200×108×31mm
重量	500g

*必须同时选购

角度模式

序号	0800320260206001		#	实时数据
1	ANGLE		1	10.2°(77.2 N.m)
员工	J067	Worker SHI	2	10.3°(69.3 N.m)
工具	45	IST-45W410A	3	10.2°(79.8 N.m)
目标	10°			
合格范围 (%)	-20.00%	20.00%		

设定目标角度

测量结果为角度(带最终扭矩)

一步模式

序号	0800320260206001		#	实时数据
2	ONE STEP		1	10.2°(123 N.m)
员工	YS168	Worker CHEN	2	10.6°(108 N.m)
工具	45	IST-45W410A	3	10.4°(122.3 N.m)
目标	10°			
启动扭矩	50 N.m			
合格范围 (%)	-20.00%	20.00%		

设定目标角度(带启动扭矩)

测量结果为角度(带最终扭矩)

防重锁模式

序号	0800320260206001		#	实时数据
3	PAL		1	59.4 N.m (0.2°)
员工	YS168	Worker CHEN	2	60.3 N.m (0.3°)
工具	45	IST-45W410A	3	61.1 N.m (0.2°)
目标	60 N.m			
最小角度	45°			
合格范围 (%)	-10.00%	10.00%		

设定目标扭矩(带最小角度)

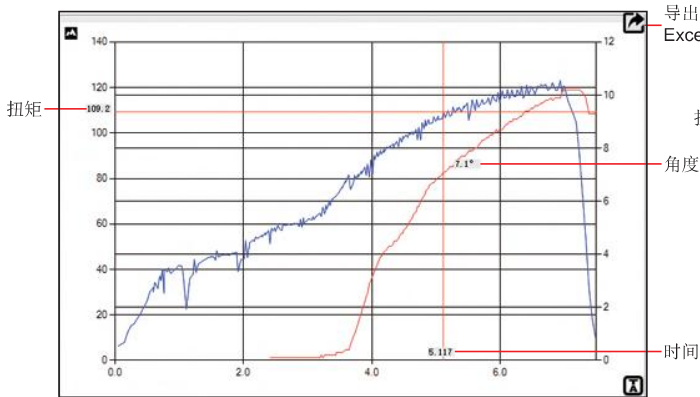
测量结果为扭矩(带最终角度)

质检模式

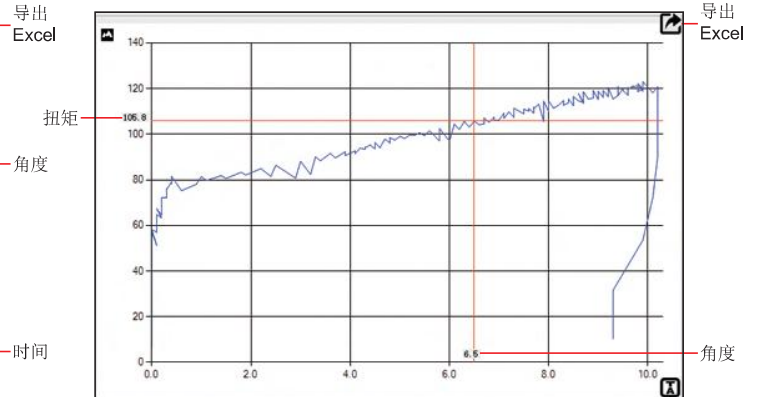
序号	0800320260206001		#	实时数据
4	QC		1	116.6 N.m (1.4°)
员工	J067	Worker SHI	2	105.1 N.m (1.4°)
工具	45	IST-45W410A	3	131.4 N.m (1.4°)
目标	120 N.m			
提取角度	1.5°			
合格范围 (%)	-20.00%	20.00%		

设定目标扭矩(带提取角度)

测量结果为扭矩(带实际提取角度)



扭矩-角度对应时间曲线



扭矩对应角度曲线

技术参数

型号	类型	扭矩范围	精度	分辨率	安装方槽尺寸(A×B)	标配棘轮方头尺寸(D)	头部标准有效长度(L2)	力臂长度(L1)	净重
IST-45W12A	A型	2.4~12N.m	顺时针: ±2% 逆时针: ±3% ±2° (旋转90°时)	0.01N.m	12×9mm	1/4"	29mm	130.8mm	435g
IST-45W20A		4~20N.m		0.01N.m	12×9mm	1/4"	29mm	130.8mm	435g
IST-45W30A	B型	6~30N.m		0.01N.m	12×9mm	1/4"	29mm	272.7mm	840g
IST-45W60A		12~60N.m		0.01N.m	12×9mm	3/8"	29mm	287.7mm	1020g
IST-45W135A		27~135N.m		0.1N.m	12×9mm	3/8"	29mm	287.7mm	1020g
IST-45W200A		40~200N.m		0.1N.m	18×14mm	1/2"	40mm	381.2mm	1420g
IST-45W340A		68~340N.m		0.1N.m	18×14mm	1/2"	40mm	501.2mm	1620g
IST-45W410A		82~410N.m		0.1N.m	18×14mm	3/4"	40mm	501.2mm	1620g

标准配置

数显扭矩扳手	1个
棘轮方头	1个
拧紧系统测量软件	1套(同IST-13W系列)

可选配件

校准连接线	IST-SD-CABLE
扳手头部	同IST-44W系列