

EBT-CA



EVOTORQUE® 轻便型高阶电池工具

超强冷却 操作便捷 进阶操控



卓越创新 EBT-CA具有 无与伦比的进阶连接与全新功能体验！

探索次世代智能扭矩控制工具：

EBT-CA重新定义了扭矩倍增器市场的新规范。超乎想象的轻便设计，精确的扭矩测量及出色的持久冷却，成为对安全和品质极致追求者的首选！

值得信赖的精度输出：

EBT-CA具备±3%的扭矩精度，确保每次拧紧都输出精确扭矩。在EBT-CA的加持下，每一次拧紧都值得信赖！你可以相信每个螺栓都被拧紧到正确的扭矩。

进阶连接性能：

操作更智能，更快速！EBT-CA可以直接与智能手机或PC通讯。无论是工具设定管理、运行诊断检查或查阅拧紧结果、调阅曲线，EBT-CA都可即时满足一切诉求。

产能最大化：

再无因过热或工具故障引发的停机！EBT-CA拥有划时代的冷却系统，即便长久操作也始终冷静如初。为持久工作提供凉爽操作体验。

可靠的耐久性：

EBT-CA依托坚固耐用的设计与优质部件，足以胜任重型装配使用的严苛条件。可靠的耐久性大幅降低了EBT-CA的维护成本，规避停机风险！



工具同步ToolSync Windows® 软件



应用于地铁制动执行器



存储结果曲线

	EBT-C	EBT-CA
精度	± 5 %	± 3 %
通讯	☐	☒
预设	10	50
扭矩模式	☒	☒
扭矩加角度模式	☒	☒
角度模式	☐	☒
扭矩及角度监测	☐	☒
审核模式	☐	☒
储存结果	☐	☒
用户ID	☐	☒
PC软件	☐	☒
手机App	☐	☒
预设工序	☐	☒
工具锁定模式	☐	☒
图标含义		
功能比对	☐	☒
	不含此功能	支持此功能

拥有专利的传感器电池扭矩工具

搭载“智能连接感应”技术，为所有连接提供高精度与重复性。

“安全启动”按键
显著减少了意外启动的几率

标配坚固的钢制反力臂
更提供多种选配反力臂

世界一流齿轮箱

由诺霸设计与制造的齿轮箱以其卓越的品质和性能享誉全球

高新科技冷却系统（已申请专利）

特别设计的冷却系统，在操作过程中可有效持续散热，确保工具长时间使用仍能保持最佳操作温度

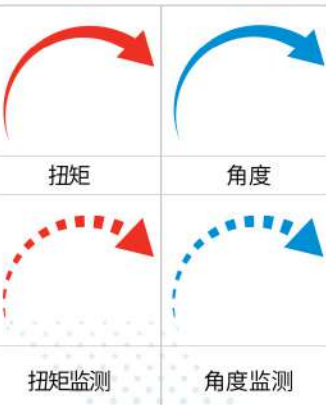
清晰的顶部显示屏与用户界面
显示扭矩数据清晰的实时读数
工具设定实现便捷调整

18V 5.0Ah 电池及高效电机
确保每次充电都能拥有杰出拧紧性能

符合人体工学设计的
轻便型设计
在工位应用现场应对自如，
提升抓握操作体验与舒适度

图标含义

进阶模式



Torque 扭矩

操作者设定扭矩数值，工具持续拧紧直到达成目标扭矩。



Torque Then Angle 扭矩加角度

操作者设定起始扭矩及最终角度。工具拧紧至设定的目标扭矩后开始施加角度数值。角度施加后显示最终扭矩数值。



Angle Only 仅角度（可选扭矩限制）

操作者设定角度目标。工具开始旋转直至角度达成。监测扭矩，并设定扭矩限制，确保工具不超过设定。



Torque with Angle Monitoring 扭矩角度监测 (TAM)

操作者设起始扭矩及最终扭矩。在起始扭矩和最终扭矩之间监测角度。



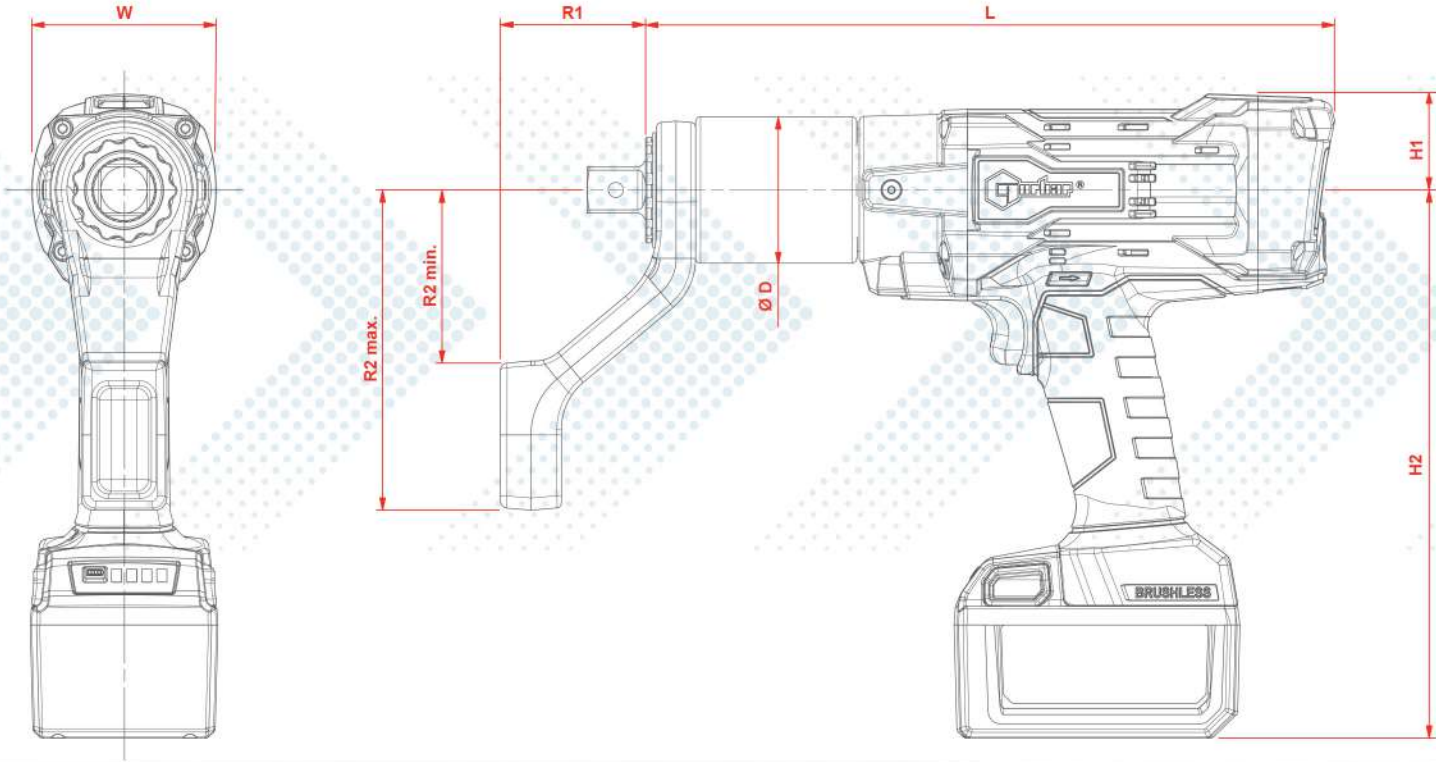
Audit Mode 审核模式

操作者设定目标扭矩及角度限制。工具拧紧，直到达到目标扭矩。测量紧固件的旋转，反馈标记通过/失败。



EBT-CA工具可通过诺霸网站下载专用的PC软件，或通过手机端app进行工具管理。可用于读取结果，查看工具诊断，预设配置，用户ID及工作预设。

- 连接选项**
BLE (Bluetooth®蓝牙低功耗)：连接移动APP TorqApp™ 或 ToolSync Windows® 软件
USB：连接ToolSync Windows® 软件
XBEE：连接G400或CTech Box系统
- 生成并发送预设**
用户可生成独立的预设，在工作中进行编组。每个工作可保存最多50个预设。工作和/或预设可传输至工具，并记录结果。
- 生成并发送用户**
设定并发送用户ID，含全名及工具登录密码。
- 储存结果**
无论是PC软件或移动app，用户都可下载结果及图表至数据库。
- 查看已下载的结果**
结果包含工具序列号、时间戳、结果是否达成正确的扭矩及角度值的标记。可通过表格或图表格式进行查阅。并导出为CSV文件。



技术规格																	
连接方式	料号	型号	精度	驱动方头	校准范围 N·m	操作范围 N·m	尺寸 (mm)								工具重量 (kg) *	反力臂重量 (kg)	输出转速 (rpm)
							ØD max	H1	H2	L	R1	R2 min	R2 max	W			
USB	181474	EBT-CA 750	±3%	¾"	150 - 750	75 - 750	60	39	224	282	60	71	131	76	3.1	0.8	12.5
	181478	EBT-CA 1100	±3%	¾" & 1"	220 - 1,100	110 - 1,100	68	39	224	293	69	120	165	76	3.8	1.4	9.1
BLE	181475	EBT-CA 750	±3%	¾"	150 - 750	75 - 750	60	39	224	282	60	71	131	76	3.1	0.8	12.5
	181479	EBT-CA 1100	±3%	¾" & 1"	220 - 1,100	110 - 1,100	68	39	224	293	69	120	165	76	3.8	1.4	9.1
XBEE	181476	EBT-CA 750	±3%	¾"	150 - 750	75 - 750	60	39	224	282	60	71	131	76	3.1	0.8	12.5
	181480	EBT-CA 1100	±3%	¾" & 1"	220 - 1,100	110 - 1,100	68	39	224	293	69	120	165	76	3.8	1.4	9.1

备注：工具提供2块电池，1个单槽充电器，曲柄反作用力臂，USB，操作手册及快速操作指南。

*工具重量不含反力臂及电池。电池重量为0.8kg。

所含料号

所有EBT-CA工具的标配均为定制的轻便型手提箱，含一份校准证书，工具本体，2块电池，1个单槽充电器，曲柄反作用力臂，USB，操作手册及快速操作指南。



附件及配件

可提供多种反作用力臂及转接件，含辅助支脚、刀片式及头部形式可选以适配使用。详询诺霸了解。

描述		型号	
		EBT-CA-750	EBT-CA-1100
叶片状反作用力臂		19859	19870
轮状反作用力臂组件		19864	19872
6" 叶片状延长杆		19876.006	-
9" 叶片状延长杆		19876.009	19879.009
焊接环		19871	19784
6" 鼻型延长杆		19869 ¾" Sq. Dr.	-



备注：现有68mm齿轮箱匹配的反作用力臂可配合EBT-CA 1100使用
如需定制反作用力臂，可详询诺霸获得技术支持

全球服务

诺霸是唯一可为四大洲提供符合原厂标准的工具及仪器校准服务的扭矩设备制造商。
目前在澳大利亚、美国、新加坡、中国及印度均建立了已通过当地认证的扭矩实验室，与英国总部的UKAS认证实验室使用相同的设备及流程。



NORBAR TORQUE TOOLS LTD
Wildmere Road, Banbury, Oxfordshire, OX16 3JU
UNITED KINGDOM
Tel: + 44 (0)1295 753600
Email: sales@norbar.com



NORBAR TORQUE TOOLS
45-47 Raglan Avenue, Edwardstown
SA 5039
AUSTRALIA
Tel: + 61 (0)8 8292 9777
Email: norbar@norbar.com.au



NORBAR TORQUE TOOLS INC
36400 Biltmore Place, Willoughby
Ohio 44094
USA
Tel: + 1 866 667 2272
Email: inquiry@norbar.us



诺霸精密机械（上海）有限公司
中国 上海 徐汇区 钦州北路1122号
91幢7F 200233
Tel: + 86 21 6145 0368
Email: sales@norbar.com.cn



NORBAR TORQUE TOOLS INDIA PVT. LTD
Plot No A – 168 Khairne Industrial Area
Thane Belapur Road
Mahape Navi Mumbai – 400 709
INDIA
Tel: + 91 22 4778 8110
Email: enquiry@norbar.in

诺霸产品索引



扭矩起子



扭矩扳手



数显扭矩扳手



手动倍增器



气动扭矩工具



电动扭矩工具



电池扭矩工具



扭矩测试仪



扭矩传感器



超声波螺栓检测



校准服务

www.norbar.com.cn