



手持传感器式-智能拧紧工具

■ 产品用途

新能源汽车、汽车电子、汽车零部件、电子、家电、通讯、医疗等

■ 产品特点

- 扭矩精度 $\pm 1.67\%$ ，硬连接/软连接精度测试符合 ISO5393标准
- 自研高精度算法控制系统
- 15步骤拧紧 / 50项拧紧程序 / 50项拧紧任务，精度高，耗时短，高质量
- AI自学习策略编程，自动搭建拧紧策略参数，自动适用，夹紧扭矩控制
- 拧紧过程数据记录和监控，数据实时上传（上位机 或 MES系统）
- 数据追溯，扭力曲线采样频率高，可存储5万组拧紧结果/报警，数据深度分析
- 拧紧过程异常监测，及时发现问题（浮锁、滑牙、错打、漏打、垫片漏装等）
- 装配过程参数权限管理，防错防呆
- 控制器UI交互式，使用简便，数据简洁
- 通讯接口：RS485, TCP/IP, I/O



■ 拧紧工具规格

型号	启动方式	扭矩范围 Nm	转速 rpm	精度	产品尺寸 mm	设计寿命	批头接口	控制器	线缆
PTT-DSH-7000M-34-HMD-000-G3	扳机 / 下压 / 远程	0.14 ~ 0.7	3000	±1.67%	280.4×34	> 1000万次	HM4月牙	OPT-STC-C1-DC1-V3-500W / OPT-STC-C1-DC2-V3-500W	OPT-STC-00-V3-DC-05
PTT-DSH-7000M-34-H1D-000-G3		0.14 ~ 0.7	3000		280.4×34				
PTT-DSH-0012N-34-H1D-000-G3		0.24 ~ 1.2	1500		291.4×34				
PTT-DSH-0020N-37-H1D-000-G3		0.4 ~ 2	3000		289.3×35.5				
PTT-DSH-0040N-37-H1D-000-G3		0.8 ~ 4	1500		298.4×35.5				
PTT-DSH-0080N-37-H1D-000-G3		1.6 ~ 8	960		305.4×35.5				
PTT-DSH-0120N-37-H1D-000-G3		2.4 ~ 12	700		305.4×35.5				
PTT-DSH-0200N-37-S2D-000-G3			4 ~ 20		300				

■ 控制器规格

型号	尺寸 mm	电压	功率 W	扭矩精度	角度显示	通讯方式	数据存储	拧紧策略
OPT-STC-C1-DC1-V3-500W	231.2×104.5×103	AC 220V 50/60Hz	500	$\pm 1.67\%$	0.1°	RS485 IO TCP/IP	50组Pset 5万组报警 5万组拧紧结果/报警	角度控制、扭矩控制、速度控制、角度/扭矩控制、夹紧扭矩控制、自学习策略、自定义策略
OPT-STC-C1-DC2-V3-500W								