



手持式-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 $\pm 2.5\%$ ，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 / 16策略拧紧，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
- 拧紧过程数据记录和监控，数据实时上传（上位机 或 MES系统）
- 数据可追溯，扭力曲线采样频率高，可存储2000组拧紧结果，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，TCPIP，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
PTC-DSH-1800M-32-HMP-000-G2	扳机 / 远程	0.05 ~ 0.18	150 0	±2.5%	238×36	> 1000万次	HM4月牙	OPT-STC-DC1- V2-500W	OPT-STC-V2- DC1-05
PTC-DSH-5000M-32-H1P-000-G2		0.1 ~ 0.7	150 0		241×36		Hex1/4"		
PTC-DSH-0020N-32-H1P-000-G2		0.7 ~ 2	950		241×36				
PTC-DSH-0040N-39- H1P-000-G2		1 ~ 4	900		266.3×46			OPT-STC-DC2- V2-500W	OPT-STC-V2- DC2-05
PTC-DSH-0070N-39-H1P-000-G2		1.6 ~ 7	900		266.3×46				
PTC-DSH-0110N-39-H1P-000-G2		2 ~ 11	700		266.3×46				
PTC-DSH-1800M-32-HMD-000-G2	扳机 / 下压 / 远程	0.05 ~ 0.18	150 0	±2.5%	242.2×36	> 1000万次	HM4月牙	OPT-STC-DC1- V2-500W	OPT-STC-V2- DC1-05
PTC-DSH-5000M-32-H1D-000-G2		0.1 ~ 0.7	150 0		246.9×36		Hex1/4"		
PTC-DSH-0020N-32-H1D-000-G2		0.7 ~ 2	950		246.9×36				
PTC-DSH-0040N-39- H1D-000-G2		1 ~ 4	900		279.5×46			OPT-STC-DC2- V2-500W	OPT-STC-V2- DC2-05
PTC-DSH-0070N-39-H1D-000-G2		1.6 ~ 7	900		279.5×46				
PTC-DSH-0110N-39-H1D-000-G2		2 ~ 11	700		279.5×46				

■ 控制器规格

型号	尺寸mm	重量 kg	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-V2-500W	197×86.25×104.5	1.75	AC 220V 50/60Hz	500	$\pm 2.5\%$	0.1°	RS485 IO TCPIP	16组Pset 16组JOB设置 1万组拧紧结果	角度控制、扭矩控制、速度控制、角度/扭矩控制、贴合点拧紧、自学习策略、自定义策略
OPT-STC-C2-V2-500W									