



固定式-智能拧紧工具

■ 产品用途

汽车及零部件、电子、家电等

■ 产品特点

- 全扭矩精度 $\pm 2.5\%$ ，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
- 5步骤拧紧 / 9策略拧紧，精度高，耗时短
- 8个拧紧程序可存储，调用速度快，减少调机
- 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，可扩展SD卡
- 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



■ 拧紧工具规格

型号	扭矩范围 Nm	最高转速 rpm	精度	产品尺寸 mm	重量 kg	弹簧 mm	批头接口	控制器	工具电缆
PTC-ASF-4500M-0-HM0-000	0.05 ~ 0.45	1500	±2.5%	135×46×57	0.51	/	HM4	OPT-STC-C1-V1-50W	可选 5m / 10m / 15m 直头或弯 头线缆
PTC-ASF-0009N-0-H10-000	0.09 ~ 0.9	1500	±2.5%	162.6×45×57	0.81	/	Hex 1/4"	OPT-STC-C1-V1-100W	
PTC-ASF-0009N-0-H10-015(L)	0.09 ~ 0.9	1500	±2.5%	206×46×57	0.78	15	Hex 1/4"		
PTC-ASF-0030N-0-H10-000	0.5 ~ 3	950	±2.5%	236×46×57	1.35	/	Hex 1/4"		
PTC-ASF-0030N-0-H10-030(L)	0.5 ~ 3	950	±2.5%	302×46×57	1.32	30	Hex 1/4"		
PTC-ASF-0065N-0-H10-000	1.5 ~ 6.5	450	±2.5%	236×46×57	1.35	/	Hex 1/4"		
PTC-ASF-0065N-0-H10-030(L)	1.5 ~ 6.5	450	±2.5%	302×46×57	1.36	30	Hex 1/4"		
PTC-ASF-0070N-0-H10-030(L)	1 ~ 7	830	±2.5%	361×70×82	2.99	30	Hex 1/4"	OPT-STC-C1-V1-200W	
PTC-ASF-0120N-0-H10-030(L)	4 ~ 12	900	±2.5%	361×70×82	3.42	30	Hex 1/4"	OPT-STC-C1-V1-400W	
PTC-ASF-0180N-0-S20-030(L)	3 ~ 18	180	±2.5%	321×46×57	1.66	30	Square 3/8"	OPT-STC-C1-V1-100W	
PTC-ASF-0270N-0-S20-030(L)	5 ~ 27	450	±2.5%	361×70×82	3.46	30	Square 3/8"	OPT-STC-C1-V1-400W	
PTC-ASF-0520N-0-S30-050(L)	12 ~ 52	240	±2.5%	450×70×82	4.51	50	Square 1/2"		
PTC-ASF-1050N-0-S30-050(L)	20 ~ 105	230	±2.5%	498×100×108	9.69	50	Square 1/2"		

■ 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-V1-50W	145×205×111	1.9	AC 220V 50/60Hz	50	$\pm 2.5\%$	0.1°	IO / TCP/IP	8组Pset 5条历史曲线 2000组拧紧结果	一步拧紧、两步拧紧、 自攻拧紧策略及定制 化拧紧策略
OPT-STC-C1-V1-100W				100					
OPT-STC-C1-V1-200W				200					
OPT-STC-C1-V1-400W				400					