



## VS-SD系列数显扭力螺丝刀



- ★. 多功能简易操作：扭力值可预设，单位设定，模式设定。
- ★. 起子正面有LED警示灯，使用者可于侧边观看到扭力值已到达，并配合蜂鸣器的鸣声，提供给使用者更多便利
- ★. 只要按下一个按键，即可轻松切换单位设定

### Specifications

Model No. 型号	VS-SD05/Vs-SP05		VS-SD2/Vs-SP2		VS-SD4/Vs-SP4	
	CN	CU	BN	BU	BN	BU
Accuracy 精度	CW: ±3%, CCW: ±4%		CW: ±2.5%, CCW: ±3.5%			
Bit end fitting (inch) 批咀尺寸	1/4					
Length (mm) 长度	193/203					
Max Operation Range 最大测量	50 cN-m		200 cN-m		400 cN-m	
Measured Angle/Torque 测量范	5-50 cN-m		10-200 cN-m		20-400 cN-m	
Resolution 分辨率	0.1 cN-m		0.1 cN-m		0.1 cN-m	
Data Memory Size 可存数据	50	250	50	250	50	250
PC Connectivity 电脑连接	No	Yes	No	Yes	No	Yes
Pre-setting No.	9 Sets					
Bright LED 指示灯	2 LED (1 Red + 1 Green)					
Operation Mode 测量模式	Peak hold 连续测量/Track 峰值测量					
Unit Selection 测量单位	cN-m, in-lb, kg-cm					
Head Type 头部类型	Autolock bits holder 自动锁紧					
Battery 电池	AAA * 1					

\*Accuracy is guaranteed from 20% to 100% full scale.

\*B: ±2.5%(CW), C: ±3%(CW), N: No communication, U: With communication



## VS-WE系列数显预警式扭力扳手



- ★. 多功能简易操作：扭力值预设，单位设定，模式设定
- ★. 扳手侧面有1排LED灯，使用者可于侧边观看到扭力值已到达，并配合蜂鸣器的鸣声，提供给使用者更多便利
- ★. 只要按下一个按键，即可轻松切换单位设

Model型号	VS-WE2-030AN VS-WE2-030BN	VS-WE3-135AN VS-WE3-135BN	VS-WE4-135AN VS-WE4-135BN	VS-WE4-200AN VS-WE4-	VS-WE4-340AN VS-WE4-340BN
Accuracy精度	(AN)CW: $\pm 1\%$ /CCW: $\pm 2\%$ ; (BN)CW: $\pm 2\%$ /CCW: $\pm 3\%$				
Max. Operation Range (最大测试范围)	30 N-m	135N-m	135N-m	200 N-m	340N-m
	22.12 ft-lb	99.5 ft-lb	99.5 ft-lb	147.5 ft-lb	250.7 ft-lb
	265.5 in-lb	1195 in-lb	1195 in-lb	1770in-lb	3009in-lb
	306.1 kg-cm	1378 kg-cm	1378 kg-cm	2041kg-cm	3469kg-cm
Measured Torque Range(测试范围)	1.5~30 N-m	6.8-135N-m	6.8-135N-m	10-200 N-	17-340 N-m
	1.11~22.12 ft-lb	5-99.5 ft-lb	5-99.5 ft-lb	7.4-147.5ft-lb	12.5-250ft-lb
	13.3~265.5 in-lb	60-119.5 in-lb	60-119.5 in-lb	88-1770 in-lb	150-3009in-lb
	15.3-306.1 kg-cm	69-1378kg-cm	69-1378kg-cm	102-2041kg-cm	173-3469kg-cm
Resolution分辨率	0.01 N-m / 0.01ftlb/0.1 in-lb / 0.1 kg-cm	0.1 N-m / 0.1ftlb/1 in-lb / 1 kg-cm			
Operation Mode测量模式	Peak hold (峰值测量) / Track (连续测量)				
Unit Selection (单位选择)	N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm				
Length (mm)长度	390	415	415	530	650
Square Drive (inches)驱动头尺	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2
Head Type头部形式	Lever Type Ratchet杠杠式棘轮				
Gear Teeth (齿数)	36				
Communication通讯连接	No				
Button (按钮数)	4				
Battery (电池)	AA x 2				
Battery Life(Continuous operation)电池连续使用时间	110 hrs				
Battery Life(Standby)电池寿命	0.5months				
Operating Temperature使用温度	(-10°C~60°C)				
Drop Test跌落实验	1 m				
Vibration Test震动实验	10G				



## VS-WS系列数显扭力扳手

6个LED灯提醒接近/到达扭力值



Model型号	VS-WS2-030CN	VS-WS3-030CN	VS-WS3-060CN	VS-WS3-085CN
Accuracy精度	CW: $\pm 3\%$ /CCW: $\pm 4\%$			
Max. Operation Range (最大测试范围)	30 N-m	30 N-m	60 N-m	85N-m
	22.12 ft-lb	22.12 ft-lb	44.24 ft-lb	62.7 ft-lb
	265.5 in-lb	265.5 in-lb	1195 in-lb	752 in-lb
	306.1 kg-cm	306.1 kg-cm	612.2 kg-cm	867 kg-cm
Measured Torque Range测试范围)	1.5~30 N-m	1.5~30 N-m	3-60 N-m	8.5-85 N-m
	1.11~22.12 ft-lb	1.11~22.12 ft-lb	2.21-44.24 ft-lb	6.3-62.7 ft-lb
	13.3~265.5 in-lb	13.3~265.5 in-lb	26.5-530.9 in-lb	75-752 in-lb
	15.3-306.1 kg-cm	15.3-306.1 kg-cm	30.6-612.2 kg-cm	87-867 kg-cm
Resolution分辨率	0.01 N-m / 0.01 ft-lb / 0.1 in-lb / 0.1 kg-cm	0.01 N-m / 0.01 ft-lb / 0.1 in-lb / 0.1 kg-cm	0.01 N-m / 0.01 ft-lb / 0.1 in-lb / 0.1 kg-cm	0.1 N-m / 0.1 ft-lb / 1 in-lb / 1 kg-cm
Operation Mode测量模式	Peak hold (峰值测量) / Track (连续测量)			
Unit Selection (单位选择)	N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm			
Length (mm)长度	215	215	225	271
Square Drive (inches)驱动头尺寸	1/4	3/8	3/8	3/8
Head Type头部形式	Lever Type Ratchet 杠杆式棘轮			
Gear Teeth (齿数)	52			
Communication通讯连接	No			
Button (按钮数)	4			
Battery (电池)	AAA x 2			
Battery Life(Continuous operation)连续操作寿命	48 hrs			
Battery Life(Standby)待机寿命	0.5 months			
Operating Temperature使用温度	(-10°C ~ 60°C)			
Drop Test跌落实验	1 m			
Vibration Test震动实验	10G			

### WS系列数显扭力扳手的主要功能特色:

1. 以短把设计, 更适用于小空间的工作场合 ;
2. 在扳手侧面有6个LED或12个LED指示灯, 使用者可通过LED指示灯的显示并配合蜂鸣器的响声, 来判断预设扭力值是否达到 ;
3. 四种单位可供选择: N-m / In-lb / Ft-lb / Kg-cm

## VS-BME系列迷你型数显扭力扳手



- ★. 多功能简易操作：扭力值预设，单位设定，模式设定。
- ★. 扳手正面有LED警示灯，使用者可于侧边观看到扭力值已到达，并配合蜂鸣器的鸣声，提供给使用者更多便利
- ★. 只要按下一个按键，即可轻松切换单位设定

Model型号	VS-BME2-006	VS-BME2-012	VS-BME2-020
Accuracy精度	CW: $\pm 3\%$ /CCW: $\pm 4\%$		
Max. Operation Range (最大测试范围)	6 N-m	12N-m	20N-m
	4.424 ft-lb	8.85 ft-lb	14.75 ft-lb
	53.09 in-lb	106 in-lb	177in-lb
Measured Torque Range测试范围)	61.22 kg-cm	122 kg-cm	204 kg-cm
	0.3-6 N-m	0.6-12N-m	1-20N-m
	0.2-4.4ft-lb	0.44-8.85 ft-lb	0.74-14.8 ft-lb
Resolution分辨率	2.65-53 in-lb	5.3-106 in-lb	8.85-177 in-lb
	0.001 N-m / 0.001ftlb/0.01 in-lb / 0.01 kg-cm	0.01 N-m / 0.01ftlb/0.1 in-lb /0.1 kg-cm	
	3.05-61.22kg-	6.1-122kg-cm	10-203.9kg-cm
Operation Mode测量模式	Peak hold (峰值测量) / Track (连续测量)		
Unit Selection (单位选择)	N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm		
Length (mm)长度	207	207	207
Square Drive (inches)驱动头尺寸	1/4	1/4	1/4
Head Type头部形式	Lever Type Ratchet杠杠式棘轮		
Gear Teeth (齿数)	60		
Communication通讯连接	No		
Button (按钮数)	4		
Battery (电池)	AAA x*1		
Battery Life(Continuous operation)	12hrs		
Battery Life(Standby)电池寿命	12months		
Operating Temperature使用温度	(-10°C~60°C)		
Drop Test跌落实验	1 m		
Vibration Test震动实验	10G		



# VSAD系列扭力角度测试仪



- ★可以测量拧紧扭力与拧紧角度
- ★可以适用于普通的扳手（配置一把普通的扳手就可以当扭力扳手使用）
- ★CU型可以连接电脑，储存数据

Model型号	VSAD2-030CN VSAD2-030CU	VSAD3-135CN VSAD3-135CU	VSAD4-135CN VSAD4-135CU	VSAD4-200CN VSAD4-200CU	VSAD4-340CN VSAD4-340CU
Square Drive接头尺寸	1/4DR	3/8DR	1/2DR	1/2DR	1/2DR
Torque Accuracy扭力精度	CW ± 3%; CCW ± 4%				
Operation Model测量模式	Peak hold峰值测量/Track连续测量				
Setting Range扭力设置范围	1.5-30Nm	6.8-135Nm	6.8-135Nm	10-200Nm	17-340Nm
	1-22ft-lb	5-99ft-lb	5-99ft-lb	7-147ft-lb	12-250ft-lb
	13-265in-lb	60-1195in-lb	60-1195in-lb	88-1470in-lb	150-3000in-lb
	15-300kgf.cm	69-1350kgf.cm	15-300kgf.cm	102-2000kgf.cm	170-3400kgf.cm
Setting Range角度设置范围	1° - 360°				
Angle Accuracy角度精度	± 2°				
Communication通讯	CN型（无）；CU型（有）				

Memory Size储存量	CN型 (50) ; CU型 (250)				
N. W. (kg)/PC重量	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
12LED light	10green(绿) 2red(红)				
Buzzer蜂鸣器	有				
Battery电池	AAA*2				

P05



TEL:(东莞) 0769-22382586; (苏州) 0512-65589861; (香港) 00852-35832309

FAX:(东莞) 0769-22382587; (苏州) 0512-65589862; (香港) 00852-37533786

E-mail:nitto-001@163.com

Website:www.cn-nitto.com