

# MNTD

## 脱跳式 标记扭力螺丝刀

专利申请中



MNTD120CN



MNTD500CN

- 世界首个标记扭力螺丝刀
- 在螺钉头上打上明显标记以防紧固遗漏
- 每一紧固工序完成时在螺钉上打上标记
- 可用于广泛的小型平头和盘头螺钉
- 适于以预置扭矩值进行频繁重复紧固的应用



M4平头螺钉

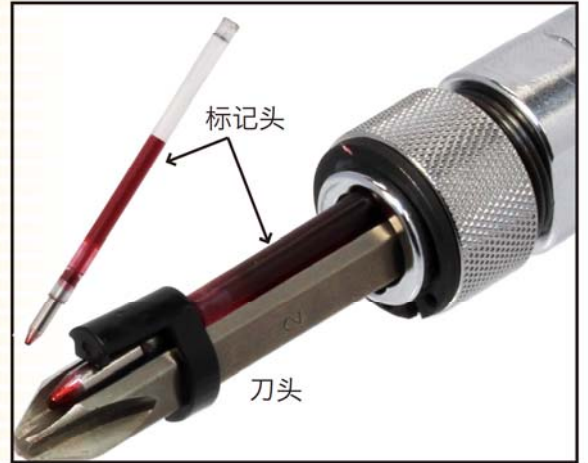


M4盘头螺钉



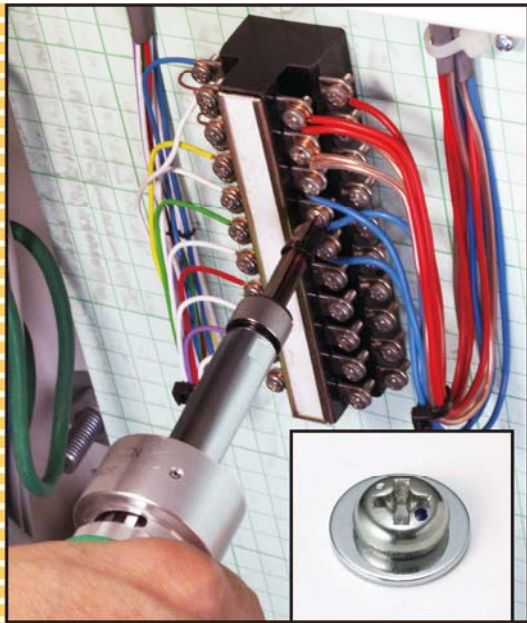
主要特点

- 螺钉上明显标记是这些螺钉得到稳妥紧固的证明
- 可轻松替换一次性标记头
- 每个标记头可打标1000次左右
- 共七种十字刀头和六角刀头可用
- 可通过CCD摄像头升级检测系统
- 适于无旋转机构的精密设备装配



各种用途

用于配电盘



带蓝色标记的M4盘头螺钉

可用于盘头螺钉、平头螺钉及扁头结合螺钉  
适用于场所空间有限时的紧固作业

打标样例



不锈钢平头螺钉



不锈钢盘头螺钉



镀铬六角头螺钉



不锈钢扁头结合螺钉

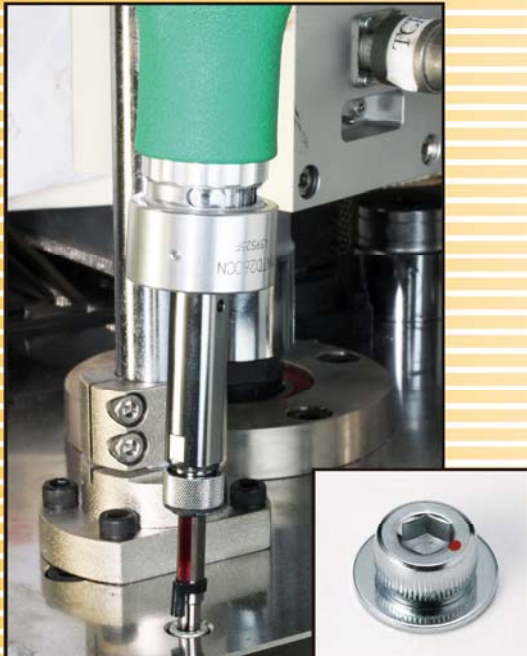


镀三价铬盘头螺钉



镀三价铬六角头螺钉

用于标准装配



带红色标记的M4内六角头螺栓

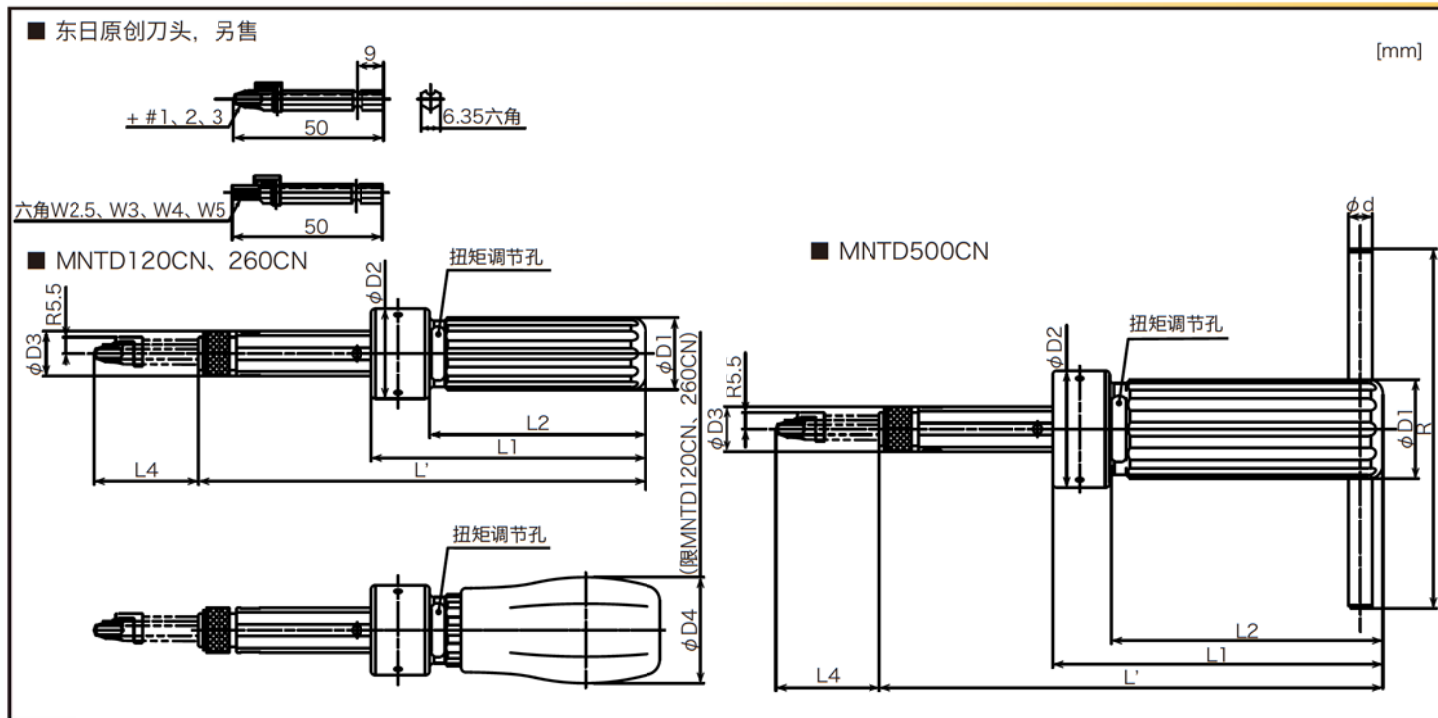
用于通讯装置



带蓝色标记的M4扁头结合螺钉



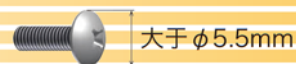
## 规格



精度 +/-3%

型号	cN·m	kgf·cm	lbf·in	L'	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L4	d	R
MNTD120CN	40-120	4-12	4-10	150	24	30		33	91.5	72		-	-
MNTD260CN	100-260	10-26	10-22	152	30.5	36.5	15	41	94	74.5	34.5	-	-
MNTD500CN	200-500	20-50	20-40	168	33	39		-	110	91		8	120

- 注**
- MNTD要求使用特殊设计的刀头和标记头。不能使用市售的标准刀头和标记头。
  - 适用于头部直径为 $\phi 5.5\text{mm}$ 以上的螺钉。
  - 不能用于六角紧定螺钉。
  - MNTD打标不适于深色螺钉。



**包括配件** MNTD500CN带辅助紧固工具。MNTD120CN和260CN带橡胶手柄。

## 选购配件

### 特殊设计刀头、十字刀头

件号	尺寸	适用螺钉
1601	#1	M2.5、(M3)*
1602	#2	M3、M4、M5
1603	#3	M6



### 特殊设计刀头、六角刀头

件号	尺寸	适用螺钉
1611	W2.5	M3
1612	W3	M4
1613	W4	M5
1614	W5	M6



\* 扁头结合螺钉

### 预置钩形扳手

件号	适用型号
52	MNTD120CN
53	MNTD260CN
54	MNTD500CN



### 标记头

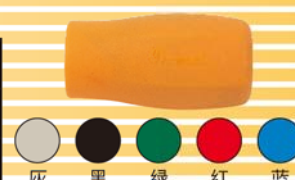
件号	描述
1621	红色标记头, 10支/盒
1622	红色标记头, 100支/盒
1623	蓝色标记头, 10支/盒
1624	蓝色标记头, 100支/盒



\* 盒装抛弃型记号笔

### 彩色橡胶手柄

颜色	橙	灰	黑	绿	红	蓝	橙	灰	黑	绿	红	蓝
件号	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861
适用型号	MNTD120CN						MNTD260CN					



### RTDLS/RNTDLS 有线防错扭力螺丝刀

**加载方向** 通过将紧固完成信号发送给外部设备，在装配线上建立互锁系统。



RoHS

精度 +/-3%

型号	Min.-Max.	1 刻度
RTDLS120CN	cN · m 20-120	1
RTDLS260CN	60-260	2
RTDLS500CN	100-500	5
RNTDLS120CN	40-120	
RNTDLS260CN	100-260	-
RNTDLS500CN	200-500	

### RTDFH/RNTDFH 无线防错扭力螺丝刀

**加载方向** 采用高可靠跳频系统建立无线防错系统。



RoHS



标准设备



精度 +/-3%

型号	RTDFH256/RNTDFH256
频段	2.4GHz (2.402至2.479GHz, 1MHz 间隔, 78 种)
通信方式	扩频 (跳频方式)
调制方式	GFSK
调制速度	1Mbps
组频道	Gr (000至255)
ID	3位 (000至999)、7位 (英数字)
电池	DC3V CR2032纽扣式电池
通信距离	大约10至20米

型号	Min.-Max.	1 刻度
RTDFH120CN	cN · m 20-120	1
RTDFH260CN	60-260	2
RTDFH500CN	100-500	5
RNTDFH120CN	40-120	
RNTDFH260CN	100-260	-
RNTDFH500CN	200-500	

RTDFH/RNTDFH型号要求用户所在国家的无线设备认证。请联系东日查询无线设备的认证状况。

### 校准设备

### TDT3-G 扭力螺丝刀检测仪



TDT600CN3-G

RoHS



带加载装置的高频数字扭力螺丝刀检测仪消除测量错误。

精度 +/-1%

型号	Min.-Max.	1 刻度	Min.-Max.	1 刻度	Min.-Max.	1 刻度
TDT60CN3-G	cN · m 2-60	cN · m 0.005	kgf · cm 0.2-6	kgf · cm 0.0005	lbf · in 0.2-5	lbf · in 0.0005
TDT600CN3-G	20-600	0.05	2-60	0.005	2-50	0.005



提供产品视频。请访问 Tohnichi TV 频道。  
<https://www.youtube.com/channel/UCjJorELcVWgd9rajULGdFNQ>

TOHNICHI MFG. CO., LTD.  
URL <http://tohnichi.jp>  
E-mail [overseas@tohnichi.co.jp](mailto:overseas@tohnichi.co.jp)  
N.V. TOHNICHI EUROPE S.A.  
E-mail [tohnichi-europe@tohnichi.co.jp](mailto:tohnichi-europe@tohnichi.co.jp)  
TOHNICHI AMERICA CORP.  
URL <http://www.tohnichi.com>  
E-mail [inquiry@tohnichi.com](mailto:inquiry@tohnichi.com)  
TOHNICHI SHANGHAI MFG. CO., LTD.  
URL <http://www.tohnichi-sh.com>  
E-mail [sales@tohnichi-sh.com](mailto:sales@tohnichi-sh.com)

