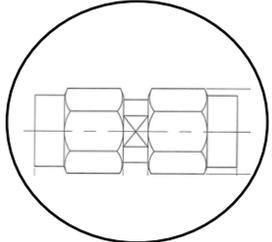


扭力扳手 | Torque wrench

使用扭力扳手的目的是和作用

芝程科技提供扭力扳手 (Torque Wrench) ，提供2.4mm、2.92mm、3.5mm、N、SMA等以及各級扭力提供選擇。在RF佈線應用上，使用正確的扭矩力是非常重要的，高精度扭力扳手可確保正確施加於高頻線 (RF Cable) 或是高頻轉接頭 (RF Adapter) 的扭矩力，確保其最佳的性能。

鎖緊高頻線 (RF Cable) 或是高頻轉接頭 (RF Adapter) 時，過大的扭矩會損壞絕緣體、破壞連接螺母，或中心的細針和接地面，以上差錯都會改變阻抗或是電壓駐波比 (VSWR) ，最嚴重的情況會造成高價儀器的損壞 (如細針斷裂在儀器內部) 等，所以使用一個正確的扭矩工具是非常重要的。



STEP 1

挑選合適的扭力扳手

所選用的扭力扳手的開口尺寸必須與螺栓或螺母的尺寸相符合，扳手開口過大易滑脫並損傷螺件的六角。我們可以根據連接器的SPEC來確定連接器螺栓HEX的規格，選擇對應開口尺寸的力矩扳手。不同連接器廠商的螺栓HEX會略有不同，連接器的公母不同，螺栓HEX規格也會不同。例如，N型連接器螺栓HEX有19mm和20mm兩種規格，TNC/TNCA公母頭連接器的HEX各有不同，SMA/1.85mm/2.4mm/2.92mm/3.5mm連接器的螺栓HEX通常都為8mm。

扭力扳手 | Torque wrench

扭力扳手種類及列表

WRENCH-1.0

Conn.	HEAD SIZE	Torque	Accuracy
1.0mm	6mm	4in-lbs	±6%

WRENCH-2.92

Conn.	HEAD SIZE	Torque	Accuracy
2.92mm	8mm	8in-lbs	±6%

WRENCH-N-12(19)

Conn.	HEAD SIZE	Torque	Accuracy
N TYPE	19mm	12in-lbs	±6%

WRENCH-N-13(20)

Conn.	HEAD SIZE	Torque	Accuracy
N TYPE	20mm	12in-lbs	±6%

WRENCH-SMA

Conn.	HEAD SIZE	Torque	Accuracy
SMA/PC3.5	8.2mm	9in-lbs	±6%

WRENCH-SMA-5

Conn.	HEAD SIZE	Torque	Accuracy
SMA/PC3.5	8.2mm	5in-lbs	±6%

WRENCH-SMA-6

Conn.	HEAD SIZE	Torque	Accuracy
SMA/PC3.5	8mm	5in-lbs	±6%

WRENCH-SMA-8

Conn.	HEAD SIZE	Torque	Accuracy
SMA/PC3.5	8mm	8in-lbs	±4%

WRENCH-TNC-5

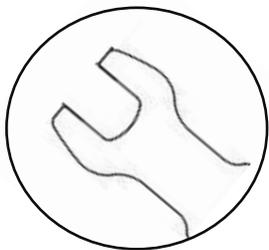
Conn.	HEAD SIZE	Torque	Accuracy
TNC TYPE	14.3mm	5in-lbs	±6%

IPEX-TOOL

Conn.	HEAD SIZE	Torque	Accuracy
MHF	4.9mm	NA	NA

IPEX4-TOOL

Conn.	HEAD SIZE	Torque	Accuracy
MHF4	3mm	NA	NA



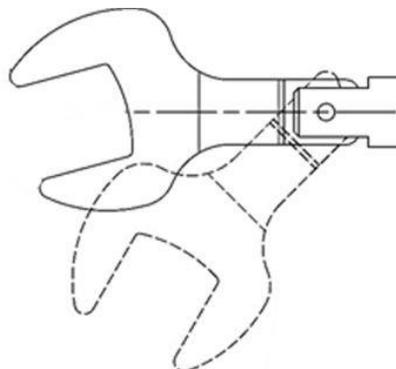
STEP 2

鎖付需知

芝程科技出品的高精度扭力扳手，可精確固定高頻線 (RF Cable) 或是高頻轉接頭 (RF Adapter) ，

在對接兩個接頭時，請先確保不要讓它們彼此旋轉。

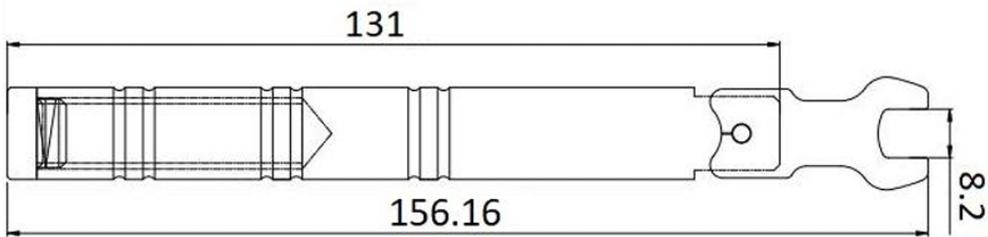
當旋轉的扭力即將到達扳手預設的扭力值 (LBS)時，扳手即會產生煞車效果，無法再繼續旋轉。



扭力扳手 | Torque wrench

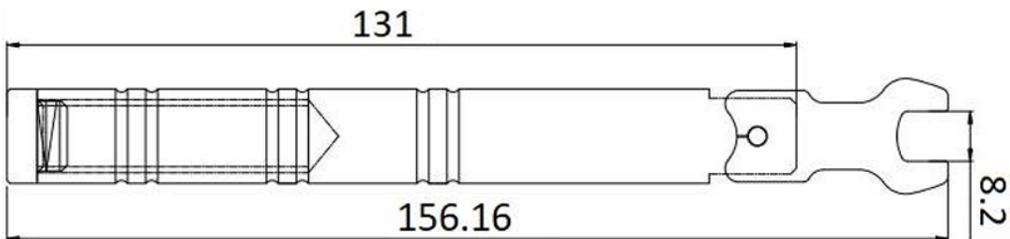
WRENCH-SMA

PART NUMBER	FOR SERIES	TORQUE	OPEN SIZE	ACCURACY	NOTE
WRENCH-SMA	SMA/PC3.5	1.00Nm	8.2 mm	±6%	Adjustable



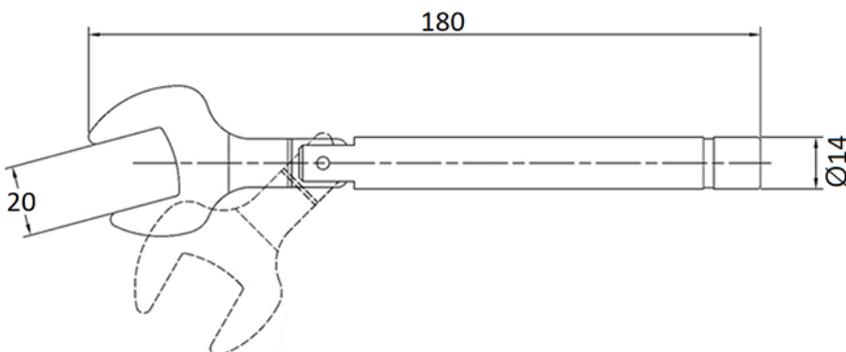
WRENCH-SMA-5

PART NUMBER	FOR SERIES	TORQUE	OPEN SIZE	ACCURACY	NOTE
WRENCH-SMA-5	SMA/PC3.5	5 IN-LBS	8.2 mm	±6%	Adjustable



WRENCH-N-13(20)

PART NUMBER	FOR SERIES	TORQUE	OPEN SIZE	ACCURACY	NOTE
WRENCH-N-13(20)	N Type	1.35N.m	20 mm	±6%	Adjustable



MARVELOUS VALUE EVOLUTION