

輻條張力計 使用說明書

# SPOKE TENSION METER USER MANUAL

表數據 Measured Value [mm]																			
Spoke Tension [kgf] 張力 kgf	Model	Aero										Wing					Super Lite		
		PA 1528	PBA 1422	PBA 1425	PSR AERO 1528	PSR AERO 1423	PSR AERO 1432	PSR X-TRA 1420	PSR X-TRA 1422	PSR X-TRA 1424	PSR X-TRA 1425	PST AERO 1430	WING 13	PSR WING 20	PSR WING 21	PSR WING 22	PSR WING 23	PST 14	Mega Lite SS
50	0.03	0.02	0.04	0.03	0.33	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.09	0.04	0.05	0.07	0.09	0.92	0.01	0.01
60	0.04	0.03	0.06	0.04	0.58	0.06	0.03	0.04	0.05	0.06	0.05	0.11	0.05	0.70	0.10	0.11	1.22	0.02	0.02
70	0.06	0.05	0.07	0.05	0.86	0.07	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.14	0.07	0.90	0.13	0.37	1.51	0.03	0.03
80	0.07	0.06	0.09	0.07	1.05	0.09	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.43	0.10	0.12	0.43	0.59	1.74	0.05	0.04
90	0.09	0.08	0.11	0.09	1.23	0.11	0.07	0.08	0.09	0.11	0.11	0.64	0.12	0.30	0.61	0.80	1.96	0.06	0.05
100	0.10	0.10	0.15	0.11	1.40	0.18	0.09	0.10	0.11	0.18	0.14	0.81	0.30	0.51	0.80	0.99	2.16	0.07	0.07
110	0.12	0.11	0.33	0.13	1.54	0.33	0.11	0.11	0.17	0.34	0.31	0.99	0.47	0.70	0.99	1.14	2.34	0.09	0.08
120	0.19	0.14	0.46	0.28	1.66	0.46	0.13	0.17	0.32	0.47	0.47	1.16	0.62	0.86	1.13	1.30	2.47	0.10	0.10
130	0.33	0.29	0.50	0.42	1.77	0.58	0.24	0.32	0.42	0.61	0.62	1.31	0.79	1.00	1.25	1.42	2.59	0.11	0.11
140	0.44	0.42	0.72	0.54	1.88	0.71	0.38	0.44	0.55	0.75	0.75	1.42	0.92	1.12	1.40	1.53	2.74	0.17	0.17
150	0.54	0.53	0.82	0.64	2.02	0.81	0.49	0.56	0.66	0.85	0.88	1.52	1.04	1.22	1.49	1.63	2.84	0.29	0.30
160	0.66	0.63	0.92	0.75	2.09	0.91	0.58	0.65	0.77	0.95	0.98	1.63	1.12	1.34	1.59	1.73	2.94	0.41	0.42
170	0.74	0.73	1.02	0.84	2.17	1.00	0.69	0.75	0.88	1.05	1.07	1.72	1.22	1.43	1.69	1.86	3.06	0.49	0.51
180	0.83	0.81	1.10	0.93	2.27	1.07	0.77	0.84	0.96	1.13	1.15	1.77	1.32	1.51	1.78	1.94	3.14	0.58	0.61
190	0.91	0.90	1.18	1.02	2.34	1.14	0.86	0.92	1.04	1.20	1.22	1.87	1.40	1.60	1.87	2.02	3.20	0.65	0.69
200	0.99	0.97	1.25	1.07	2.39	1.19	0.94	0.99	1.10	1.27	1.31	1.94	1.47	1.67	1.95	2.08	3.31	0.74	0.78
210	1.04	1.03	1.31	1.14	2.46	1.27	0.98	1.05	1.15	1.34	1.37	2.05	1.54	1.74	2.02	2.15	3.37	0.81	0.85

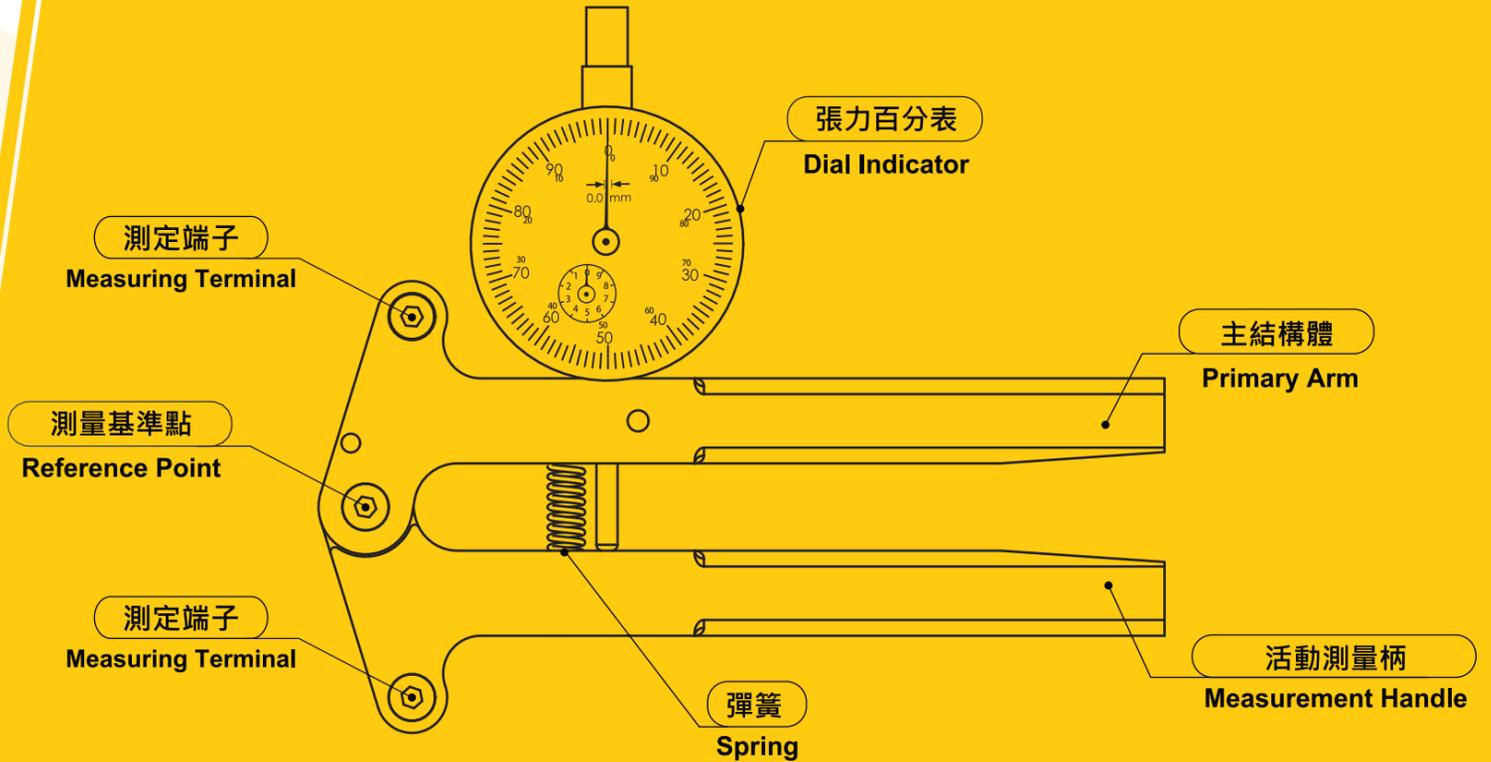
\* 僅供參考 For Reference Only.

表數據 Measured Value [mm]																				
Spoke Tension [kgf] 張力 kgf	Plain Gauge				Butted															
	Model	P12	P13 PSR13	P14 PSR14	P15 PSR15	PSB 23	PSB 34	PSB 45	PDB 1213	PDB 1314	PDB 1417	PDB 1416	PDB 1415	PDB 270	PDB 270	PDB 380	PSR QB 4270	PSR QB 5380	PSR TB 2015	PSR TB 2017
50	4.00	2.59	1.38	0.31	2.79	1.36	0.58	2.79	1.56	0.07	0.10	0.57	0.28	0.81	0.37	0.83	0.08	0.11	0.32	0.63
60	4.17	2.82	1.63	0.62	2.98	1.61	0.86	3.03	1.78	0.10	0.17	0.85	0.56	1.08	0.70	1.10	0.10	0.37	0.61	0.98
70	4.32	3.00	1.84	0.89	3.15	1.83	1.09	3.16	2.08	0.14	0.44	1.11	0.84	1.31	0.95	1.32	0.26	0.67	0.89	1.22
80	4.45	3.17	2.00	1.13	3.30	2.02	1.32	3.35	2.20	0.38	0.68	1.30	1.05	1.52	1.16	1.50	0.53	0.90	1.09	1.41
90	4.51	3.32	2.25	1.32	3.44	2.21	1.50	3.43	2.37	0.60	0.90	1.50	1.26	1.71	1.38	1.72	0.70	1.11	1.30	1.58
100	4.64	3.46	2.38	1.50	3.54	2.37	1.69	3.58	2.53	0.80	1.09	1.69	1.45	1.86	1.55	1.91	0.95	1.30	1.49	1.73
110	4.73	3.57	2.52	1.67	3.69	2.50	1.85	3.67	2.68	0.97	1.27	1.85	1.60	2.02	1.70	2.08	1.11	1.46	1.65	1.92
120	4.79	3.68	2.62	1.82	3.81	2.64	2.00	3.80	2.78	1.14	1.42	2.00	1.73	2.15	1.85	2.20	1.24	1.62	1.76	2.08
130	4.87	3.75	2.75	1.97	3.88	2.75	2.12	3.86	2.90	1.29	1.56	2.13	1.86	2.32	1.98	2.32	1.40	1.75	1.93	2.20
140	4.96	3.85	2.86	2.12	3.94	2.87	2.25	3.96	2.99	1.42	1.69	2.27	1.99	2.42	2.12	2.41	1.52	1.88	2.04	2.33
150	5.02	3.96	2.97	2.23	4.06	2.96	2.36	4.06	3.06	1.53	1.80	2.36	2.11	2.52	2.25	2.54	1.62	1.98	2.19	2.44
160	5.06	4.04	3.06	2.35	4.12	3.07	2.46	4.15	3.19	1.65	1.93	2.46	2.23	2.59	2.35	2.65	1.76	2.03	2.30	2.52
170	5.09	4.10	3.12	2.45	4.18	3.16	2.56	4.18	3.24	1.74	2.02	2.56	2.31	2.71	2.44	2.74	1.84	2.20	2.37	2.62
180	5.17	4.18	3.21	2.52	4.27	3.24	2.65	4.19	3.34	1.84	2.10	2.66	2.41	2.79	2.53	2.78	1.94	2.29	2.45	2.70
190	5.20	4.24	3.27	2.61	4.31	3.31	2.72	4.28	3.40	1.94	2.19	2.72	2.46	2.85	2.59	2.90	2.02	2.37	2.53	2.78
200	5.26	4.30	3.30	2.69	4.37	3.38	2.80	4.34	3.45	2.02	2.28	2.81	2.53	2.92	2.68	2.96	2.11	2.41	2.61	2.82
210	5.33	4.36	3.39	2.78	4.45	3.46	2.86	4.40	3.54	2.11	2.35	2.88	2.63	2.99	2.73	3.00	2.19	2.48	2.67	2.88

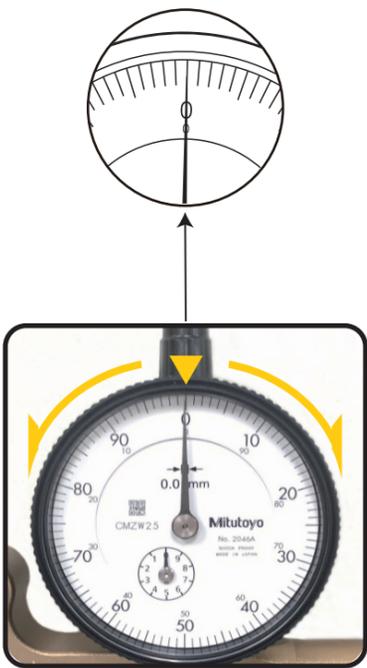
\* 僅供參考 For Reference Only.

**80 mm (L)  
輻條張力計  
使用說明**

**TENSION METER**



**1. 指針歸零  
Zero the Gauge**



**2. 輻條測量位置  
Measuring Point**

以輻條長度中間點做測量基準點  
測定輻條並將收手放開

Mid point from the spoke crossing to rim. Apply tension meter to the spoke and move hand away from gauge to prevent false reading.



**3. 數據讀取  
Reading the Gauge**

張力計校正基準：  
使用2.0mm不鏽鋼輻條  
張力80kgf = 表數據2.0

Calibration :  
Use 2.0mm stainless steel spoke to calibrate Tension Meter.  
Spoke tension set at 80kgf = gauge value 2.0

	Plain Gauge
Model	P14 PSR14
50	1.38
60	1.63
70	1.84
80	2.00
90	2.25
100	2.38
110	2.52
120	2.62
130	2.75

\* 僅供參考 For Reference Only.



**SHA DAR ACCESSORIES CO., LTD.**

No.4-2 Lane 20, Pae-Nae St., Shu Lin Dist., New Taipei City 23849, Taiwan

TEL: + 886 2 2686 8277 FAX: + 886 2 2681 5966

Email : pillar@pillarspoke.com / sales@pillarspoke.com

