



DST 86系列

DST 86 SERIES

規格表

6 線式規格表

1 gf-cm=0.001 kgf-cm 1 gf-cm=0.000098 N-m

馬達編號	步進角 (度)	額定電壓 (VDC)	額定電流 (A/相)	握持扭矩 (gf-cm)	線圈阻抗 ($\Omega \pm 10\%$ /相)	線圈感抗 (mH $\pm 20\%$ /相)	轉子慣量 (g-cm ²)	重量 (gw)
DST86ES61A	1.8	4.4	2.0	20000	2.2	8.0	1400	1750
DST86ES62A	1.8	3.0	3.0	22000	1.0	4.0	1400	1750
DST86ES63A	1.8	2.0	4.5	22000	0.45	1.9	1400	1750
DST86EM61A	1.8	6.4	2.0	44000	3.2	20	2700	2800
DST86EM62A	1.8	4.2	3.0	44000	1.4	6.6	2700	2800
DST86EM63A	1.8	2.8	4.5	42000	0.66	3.0	2700	2800
DST86EL61A	1.8	7.6	2.0	66000	3.8	25	4000	3930
DST86EL62A	1.8	3.8	4.0	66000	0.97	5.5	4000	3930
DST86DS61A	0.9	4.4	2	20000	2.2	8	1400	1750
DST86DS62A	0.9	3	3	20000	1	4	1400	1750
DST86DS66A	0.9	3.4	4	20000	0.85	3.3	1400	1750
DST86DM61A	0.9	6.4	2	40000	3.2	20	2700	2800
DST86DM62A	0.9	4.2	3	40000	1.5	6.6	2700	2800
DST86DM69A	0.9	3.2	4	40000	0.8	4.2	2700	2800
DST86DL61A	0.9	7.6	2	60000	3.8	25	4000	3930
DST86DL62A	0.9	3.8	4	60000	0.95	5.5	4000	3930

8 線式規格表

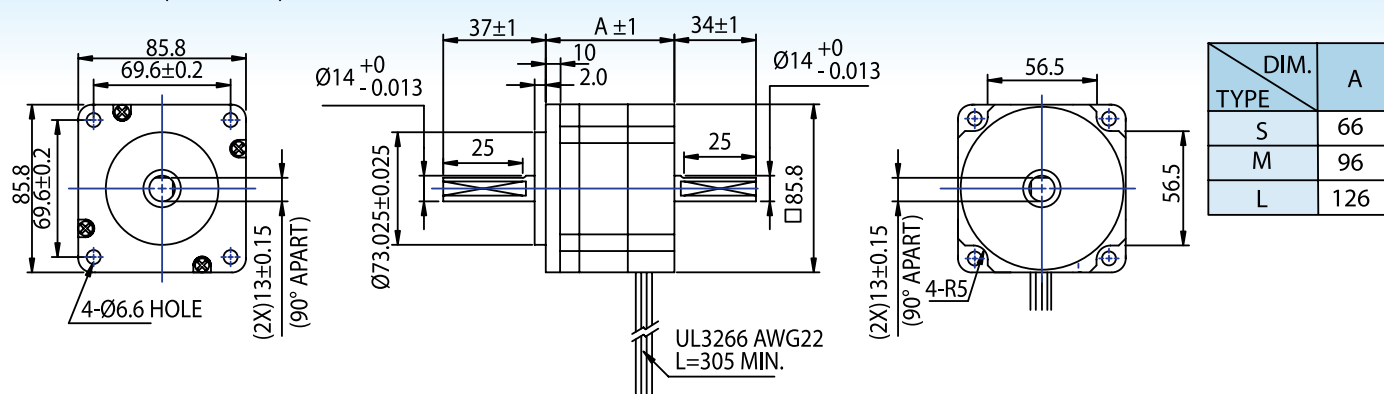
1 gf-cm=0.001 kgf-cm 1 gf-cm=0.000098 N-m

馬達編號	步進角 (度)	額定電壓 (VDC)	額定電流 (A/相)	握持扭矩 (gf-cm)	線圈阻抗 ($\Omega \pm 10\%$ /相)	線圈感抗 (mH $\pm 20\%$ /相)	轉子慣量 (g-cm ²)	重量 (gw)
DST86ES83A	1.8	2.0	4.5	22000	0.45	1.7	1400	1750
DST86EM82A	1.8	4.2	3.0	44000	1.4	6.6	2700	2800
DST86EM83A	1.8	2.8	4.5	42000	0.66	3.0	2700	2800
DST86EL82A	1.8	3.8	4.0	66000	0.97	5.5	4000	3930
DST86EL87A	1.8	3.0	6.7	66000	0.45	2.7	4000	3930

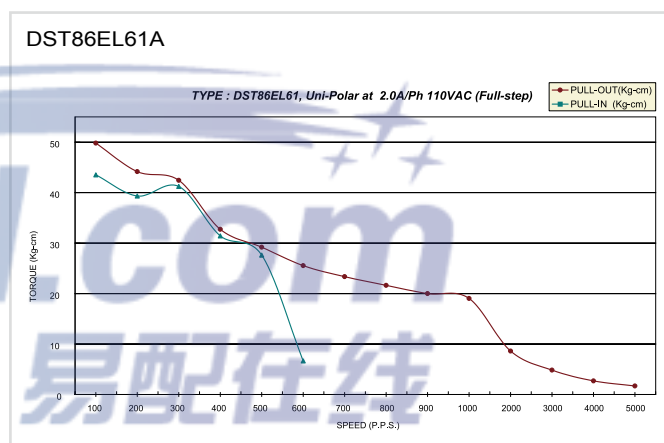
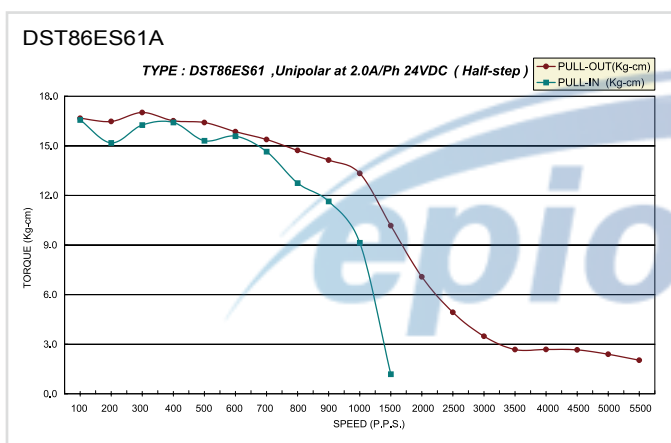
● 其他特殊規格請與東元精電或經銷商洽詢

尺寸圖

DIMENSION (UNIT : mm)



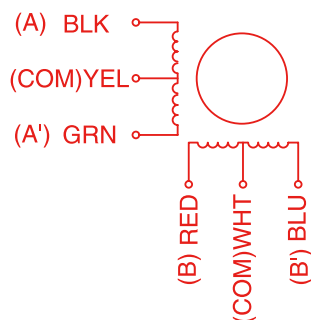
扭力曲線表



出線線色 · 接線 · 驅動方式

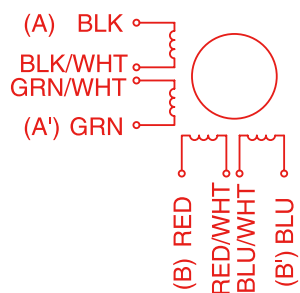
● 6線式馬達

WIRING DIAGRAM



● 8線式馬達

WIRING DIAGRAM



Unipolar ;
兩相激磁

STEP	黑 Black A	紅 RED B	綠 Green A'	藍 Blue B'	COM	CCW ↑
1	ON	ON			+DCV	
2		ON	ON			
3			ON	ON		
4	ON			ON		CW ↓