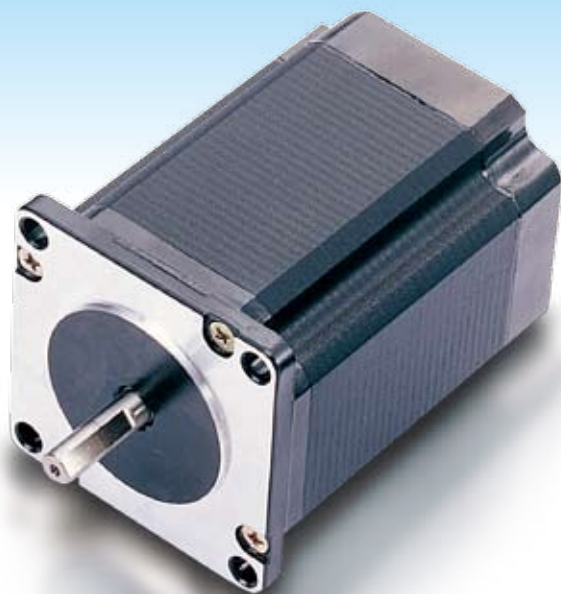




DST 56系列

DST 56 SERIES

規格表

4 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)
DST56EX43A	1.8	2.7	2.12	5400	1.3	2.24	120	470
DST56EM2HA	1.8	2.1	4.2	11000	0.5	2.1	300	700
DST56EL2FA	1.8	2.0	4.0	17000	0.5	2.2	480	1000

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)
DST56DF61A	0.9	5.7	1.0	3900	5.7	6.3	90	400
DST56DX63A	0.9	1.9	3.0	4300	0.63	0.7	120	450
DST56DM62A	0.9	3.6	2.0	8500	1.8	3.3	300	700
DST56DL63A	0.9	3.0	3.0	13500	1.0	1.9	480	1000
DST56DC67A	0.9	5.1	3.0	18000	1.7	5.3	720	1500
DST56EX61A	1.8	5.7	1.0	4300	5.7	5.6	120	470
DST56EX62A	1.8	2.8	2.0	4300	1.4	1.5	120	470
DST56EX63A	1.8	1.9	3.0	4100	0.63	0.6	120	470
DST56EM61A	1.8	7.4	1.0	8500	7.4	12.4	280	700
DST56EM62A	1.8	3.6	2.0	8500	1.8	2.9	300	700
DST56EM63A	1.8	2.3	3.0	9000	0.75	1.6	300	700
DST56EL61A	1.8	8.6	1.0	13500	8.6	16.5	480	1000
DST56EL62A	1.8	4.5	2.0	13500	2.25	3.8	480	1000
DST56EL63A	1.8	3.0	3.0	13500	1.0	1.7	480	1000
DST56EC67A	1.8	5.1	3.0	18000	1.7	5.3	720	1500

8 線式規格表

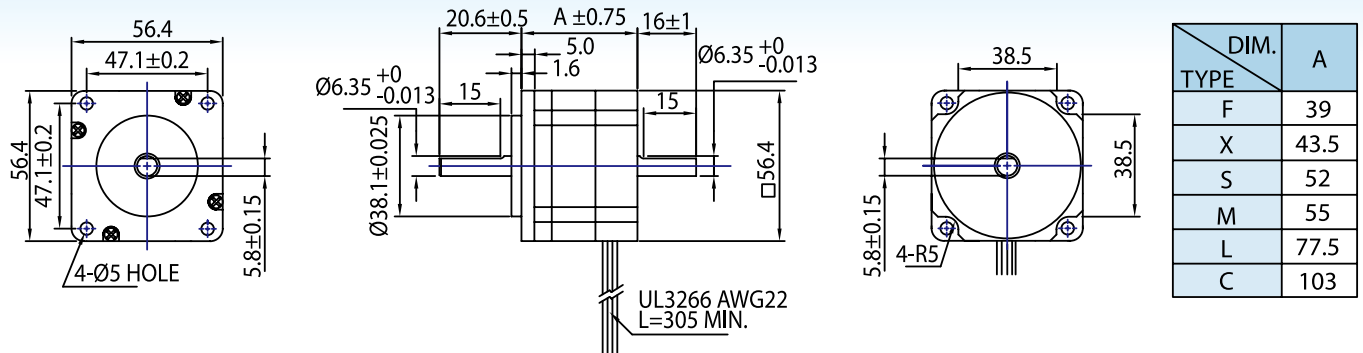
1 gf-cm=0.001 kgf-cm 1 gf-cm=0.000098 N-m

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)
DST56DS85A	0.9	6.0	1.2	7500	5.0	11.6	275	450
DST56ES85A	1.8	5.0	1.0	7000	5.0	9.5	275	620
DST56EM82A	1.8	3.6	2.0	8000	1.8	2.9	300	700
DST56EC89A	1.8	2.5	5.0	15000	0.5	1.1	720	1500

● 其他特殊規格請與東元精電或經銷商洽詢

尺寸圖

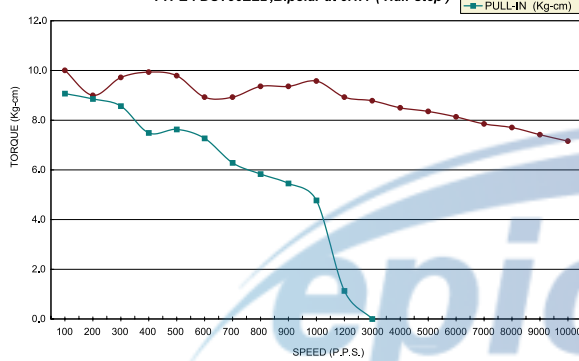
DIMENSION (UNIT : mm)



扭力曲線表

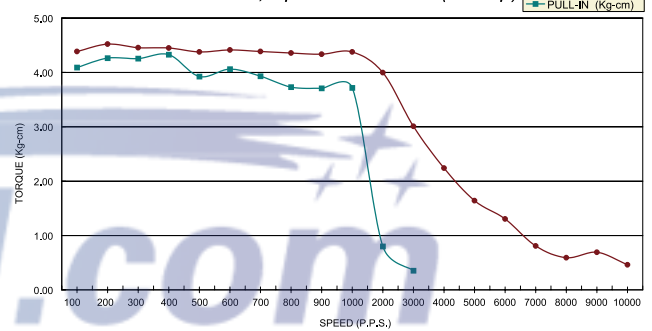
DST56EL2FA

TYPE : DST56EL2, Bipolar at 3.1A (Half-step)



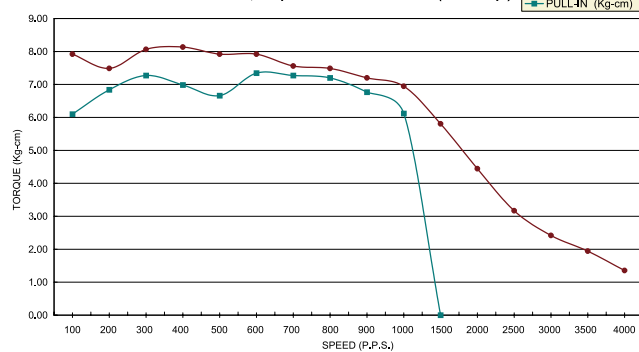
DST56EX61A

TYPE : DST56EX61, Unipolar at 0.8A/Ph 24VDC (Half-step)



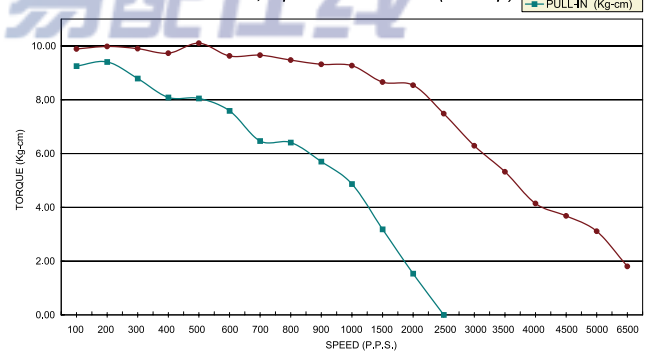
DST56EM61A

TYPE : DST56EM61, Uni-polar at 1.0A/Ph 24VDC (Half-step)



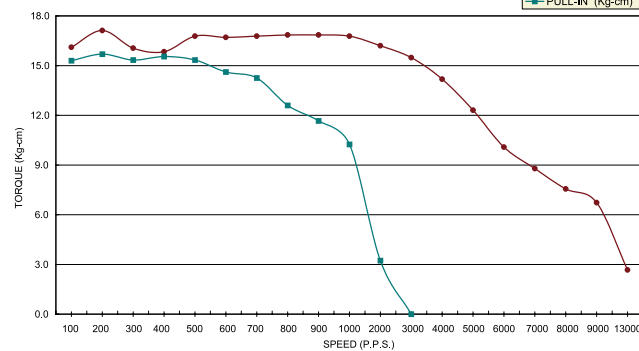
DST56EL62A

TYPE : DST56EL62, Unipolar at 2.0A/Ph 24VDC (Half-step)



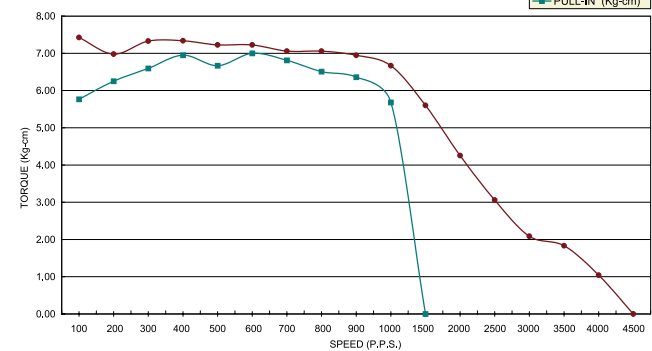
DST56EC67A

TYPE : DST56EC67, Bipolar at 1.66A (Half-step)



DST56ES85A

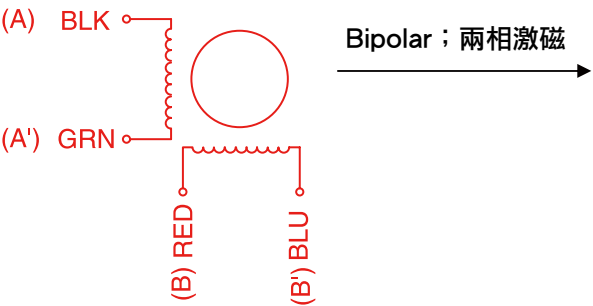
TYPE : DST56ES85, Unipolar at 0.8A/Ph 24VDC (Half-step)



出線線色 · 接線 · 驅動方式

● 4線式馬達

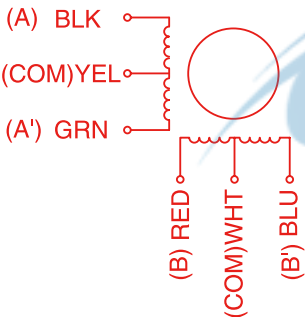
WIRING DIAGRAM



STEP	黑 Black A	紅 RED B	綠 Green $\overline{A}$	藍 Blue $\overline{B}$	CCW ↑ ↓ CW
1	+	+	-	-	
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

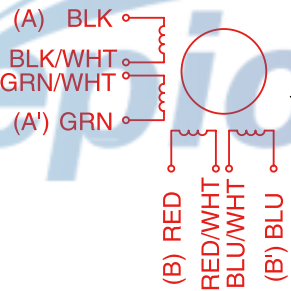
● 6線式馬達

WIRING DIAGRAM



● 8線式馬達

WIRING DIAGRAM



Unipolar ;
兩相激磁

STEP	黑 Black A	紅 RED B	綠 Green $\overline{A}$	藍 Blue $\overline{B}$	COM	CCW ↑ ↓ CW
1	ON	ON			+DCV	
2		ON	ON			
3			ON	ON		
4	ON			ON		