

TTRA-E 性能表 TTRA-E TECHNICAL SPECIFICATION TABLE

TTRA-E Technical Specification Table								TTRA-E Technical Specification Table														
Specification 規 格		TTRA-5E		TTRA-7E		TTRA-25E		TTRA-45E		TTRA-135E		TTRA-165E		TTRA-325E		TTRA-450E		TTRA-700E				
Rotation 轉動方式		Shaft Run 軸轉動	Case Run 殼轉動	Shaft Run 軸轉動	Case Run 殼轉動	Shaft Run 軸轉動	Case Run 殼轉動			Shaft Run 軸轉動	Case Run 殼轉動	Shaft Run 軸轉動	Case Run 殼轉動	Shaft Run 軸轉動	Case Run 殼轉動	Shaft Run 軸轉動	Case Run 殼轉動	Shaft Run 軸轉動	Case Run 殼轉動	-		
Ratio 減速比		40	41	29	30	35	36			35	36	50	51	50	51	45	46	59	60	-		
		50	51	35	36	40	41			40	41	60	61	60	61	59	60	79	80			
		-	-	40	41	50	51			50	51	79	80	79	80	79	80	99	100			
		-	-	50	51	60	61			59	60	99	100	99	100	99	100	119	120			
		-	-	59	60	79	80			79	80	119	120	119	120	119	120	139	140			
Rated Output Torque 額定輸出扭矩	Nm kgf-m	60 (6.1)		83 (8.46)		245 (25)				460 (46.8)		1400 (136)		1615 (165)		3595 (366)		5100 (520)		-		
Acceleration & Braking Torque 加速和制動扭矩	Nm kgf-m	97.5 (9.9)		136 (14)		515 (52)				1158 (118)		2083 (212)		4043 (412)		7963 (812)		11025 (1125)		-		
Instantaneous Max. Allowable Torque 瞬時最大容許轉矩	Nm kgf-m	245 (25)		415 (42)		1000 (102)				2300 (234.4)		4155 (423.5)		8075 (823)		17975 (1830)		25500 (2600)		-		
Rated Input Speed 額定輸入轉速	Nr (rpm)	2000		2000		2000				2000		2000		1500		1500		1500		-		
Rated Lifetime 額定壽命	Hr	6000		6000		6000				6000		6000		6000		6000		6000		-		
Allowable Max. Input Speed 瞬時容許最高輸入轉速	Nmax (rpm)	3000		3000		3000				3000		2500		2500		2000		2000		-		
Tilting Stiffness 傾斜鋼度	Nm/arc.min kgf-m/arc.min	82 (8.3)		117 (12)		372 (38)				931 (95)		1176 (120)		2940 (300)		4900 (500)		7448 (760)		-		
Torsional Stiffness 扭轉鋼度	Nm/arc.min kgf-m/arc.min	18 (1.83)		20 (2)		49 (5)				108 (11)		196 (20)		392 (40)		980 (100)		1176 (120)		-		
Max.Lost Motion 最大無效行程	(arc.min)	<3.0		<3.0		<2.0				<2.0		<1.5		<1.5		<1.5		<1.5		-		
Angular Transmission Error 扭轉傳輸中角度偏移量	ATE (arc.sec)	40		80		40				40		40		40		40		40		-		
Backlash 背除	Standard Backlash 標準背除	(arc.min)		<5.0		<5.0				<5.0		<4.0		<4.0		<4.0		<4.0		-		
	Precision Backlash 精密背除			<3.0		<3.0		<3.0				<3.0		<2.0		<2.0		<2.0				
Maximum Tilting Moment 最大傾斜力矩	Nm kgf-m	282 (28.8)		392 (40)		1764 (180)				3332 (340)		4312 (440)		7840 (800)		14112 (1440)		17640 (1800)		-		
Rated Radial Force 額定徑向力	Nm	118		196		882				1666		2156		3920		7056		8820		-		
Max. Axial Force 最大軸向推力	N	885		1470		3920				5194		7840		14700		19600		24500		-		
(I=GD ³ /4)		Input Inertia Kg-m ² 輸入慣量		1.65×10 ⁻⁶		2.60×10 ⁻⁶		1.08×10 ⁻⁵				4.50×10 ⁻⁵		5.65×10 ⁻⁵		1.9×10 ⁻⁴		6×10 ⁻⁴		9×10 ⁻⁴		-
				1.46×10 ⁻⁶		1.85×10 ⁻⁶		0.65×10 ⁻⁵				3.75×10 ⁻⁵		4.40×10 ⁻⁵		1.8×10 ⁻⁴		5.4×10 ⁻⁴		7.3×10 ⁻⁴		
				-		1.66×10 ⁻⁶		0.45×10 ⁻⁵				2.4×10 ⁻⁵		3.53×10 ⁻⁵		1.78×10 ⁻⁴		4×10 ⁻⁴		6×10 ⁻⁴		
				-		-		-				1.75×10 ⁻⁵		2.63×10 ⁻⁵		1.51×10 ⁻⁴		2.8×10 ⁻⁴		4.8×10 ⁻⁴		
				-		-		-				2.4×10 ⁻⁵		-		-		-		-		
Weight 重量	KG	1.5		4.5		8.5				12		32.5		37		65		81		-		

PS:需要上述速比之外的減速比時，請洽詢本公司，電機轉速超出額定輸入轉速時，運轉噪音將會提高，請注意
減速機容許負載使用表面溫度需低於70℃。

Please contact us for other ratio selections.Please be noted that the noise will be increased when the input speed (RPM:revolution per minute)of motor is higher than rated input speed; the operating temperature and motor service temperature should be under 70℃.