

TORQUE MOTOR 轉矩馬達



FICOBA (Recinto Ferial Gipuzkoa)
AVDA. IPARRALDE, 43 - ROOM 3
20302 IRUN-GIPUZKOA (SPAIN)

☎ 00 34 646 211965
✉ RCC@RCCINDUSTRIAL.COM
🌐 RCCINDUSTRIAL

WWW.RCCINDUSTRIAL.COM

MOTOR AND SPEED REDUCER



轉矩馬達的特性 CHARACTERISTICS OF THE TORQUE MOTOR

- 轉矩馬達具有強大的啟動迴轉扭力與垂下特性，在迴轉數一轉矩特性之全區域內，特別是在低速及拘束時，皆能安定運轉。
- 馬達的迴轉扭力與電壓成平方比，變壓供給電壓即可改變迴轉速度。適用於低電壓時，使低速運轉中的物件迴轉，而電壓提升時提供高速運轉之用途。
- 轉矩馬達的設計不同於一般馬達，其拘束狀態為在低速運轉時，能得到穩定轉矩。適合在需要強制性停止轉矩之場合或用於平常作高速運轉工程結束時，具保持拘束狀態用。電壓60V時可作連續運轉，在60V以上即需作短時間鎖定，110V時為5分鐘鎖定。※使用於拘束運轉時，其出力扭力會增大，請勿超越齒輪所容許之迴轉扭力，也務必不要碰撞停止，以免其衝擊力會造成減速機齒輪的毀損。
- 適用於捲取作業。持續性且一定速度的物品，以一定張力捲取。當捲取輪軸外徑變大時，迴轉扭力需增大，而速度則減慢。
- 在迴轉速-轉矩之特性的範圍內，與馬達運轉方向相反旋轉時，亦可當作制車使用。

轉矩馬達的種類 TYPES OF THE TORQUE MOTOR

■ 內藏轉矩馬達 REGULATOR BUILT-IN TYPE

接線箱內藏電壓調節器，可依附屬的速度設定器簡單地控制馬達速度，無須將電壓調節器架設於外部，安裝更簡便。The voltage regulator is stored inside the terminal box, where it can control the motor speed easily with the speed controller it is attached to. No need to attach the regulator on the exterior of the motor, making the installation more convenient.

■ 標準型轉矩馬達 STANDARD TYPE

必須於外部架設電壓調節器，以調整速度與扭力。You need to install the voltage regulator on the exterior of the motor in order to adjust speed and torque.

機型 MODEL	額定時間 RATED TIME	最大出力(W) MAX. OUTPUT	電壓(V) VOLTAGE	頻率(HZ) FREQ.	額定轉速(rpm) RATED SPEED	起動轉矩(Kg.cm) STARTING TORQUE	額定轉矩(Kg.cm) RATED TORQUE	額定電流(A) RATED CURRENT	電容量(μF) CAPACITY
2TK3(C)A(GN)-AP	5分min./連續 Continuous	3/1	110/60	60	990/570	0.59/0.33	0.19/0.14	0.44/0.37	6 μf/300V
	5分min./連續 Continuous	3/1	110/60	50	1150/880	1.02/0.39	0.26/0.11	0.47/0.33	6 μf/300V
3TK6(C)A(GN)-AP	5分min./連續 Continuous	6/2	110/60	60	1550/1070	2.23/0.57	0.38/0.18	0.76/0.44	10 μf/300V
	5分min./連續 Continuous	6/2	110/60	50	1250/840	2.20/0.58	0.47/0.23	0.59/0.36	10 μf/300V
4TK10(C)A(GN)-AP	5分min./連續 Continuous	10/3	110/60	60	1500/700	2.87/0.99	0.65/0.41	0.91/0.61	12 μf/300V
	5分min./連續 Continuous	10/3	110/60	50	1140/1050	2.94/1.15	0.86/0.28	0.67/0.49	12 μf/300V
5TK20(C)A(GN)-AP	5分min./連續 Continuous	20/5	110/60	60	1340/1170	4.61/2.37	1.45/0.42	1.87/1.25	20 μf/300V
	5分min./連續 Continuous	20/5	110/60	50	1100/1010	4.57/1.95	1.76/0.48	1.36/0.92	20 μf/300V
5TK40(C)A(GX)-AFP	5分min./連續 Continuous	40/10	110/60	60	1510/1280	7.89/2.09	2.58/0.76	1.55/0.97	24 μf/300V
	5分min./連續 Continuous	40/10	110/60	50	1360/880	6.9/2.37	0.72/1.44	1.10/0.92	24 μf/300V

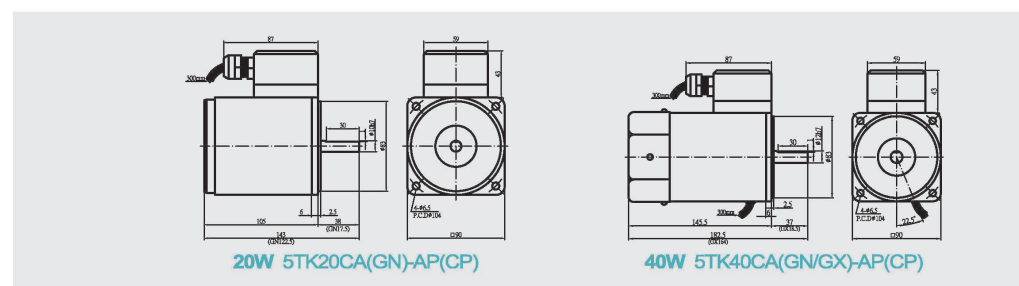
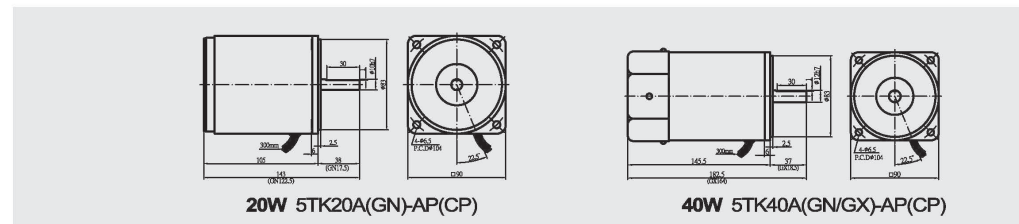
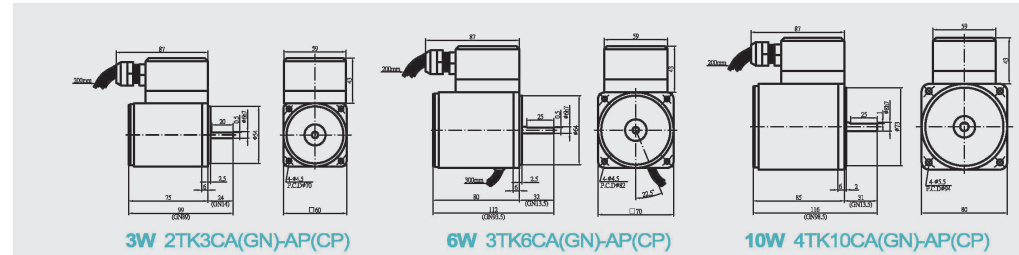
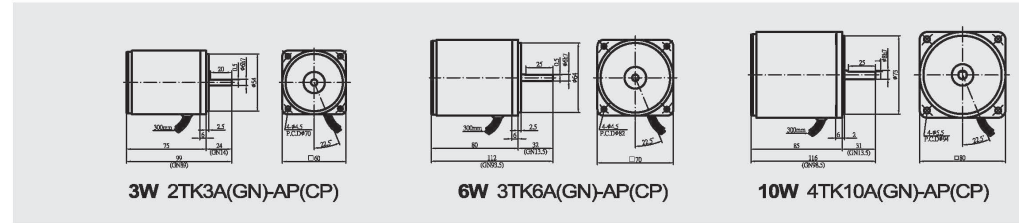
機型 MODEL	額定時間 RATED TIME	最大出力(W) MAX. OUTPUT	電壓(V) VOLTAGE	頻率(HZ) FREQ.	額定轉速(rpm) RATED SPEED	起動轉矩(Kg.cm) STARTING TORQUE	額定轉矩(Kg.cm) RATED TORQUE	額定電流(A) RATED CURRENT	電容量(μF) CAPACITY
2TK3(C)A(GN)-CP	5分min./連續 Continuous	3/1	220/120	60	1170/1180	0.63/0.36	0.23/0.08	0.18/0.14	1 μf/450V
	5分min./連續 Continuous	3/1	220/120	50	1070/650	0.76/0.32	0.27/0.15	0.15/0.10	1 μf/450V
3TK6(C)A(GN)-CP	5分min./連續 Continuous	6/2	220/120	60	1240/1050	1.38/0.62	0.47/0.18	0.33/0.22	2 μf/450V
	5分min./連續 Continuous	6/2	220/120	50	1100/1180	1.83/0.71	0.54/0.17	0.27/0.20	2 μf/450V
4TK10(C)A(GN)-CP	5分min./連續 Continuous	10/3	220/120	60	1200/1300	2.76/1.23	0.80/0.22	0.37/0.28	2.5 μf/450V
	5分min./連續 Continuous	10/3	220/120	50	1050/1020	2.84/1.19	0.91/0.28	0.29/0.21	2.5 μf/450V
5TK20(C)A(GN)-CP	5分min./連續 Continuous	20/5	220/120	60	1350/1240	3.97/1.24	1.44/0.39	0.5/0.32	3 μf/450V
	5分min./連續 Continuous	20/5	220/120	50	1070/780	4.26/1.35	1.83/0.65	0.37/0.24	3 μf/450V
5TK40(C)A(GX)-CFP	5分min./連續 Continuous	40/10	220/120	60	1480/1380	7.9/2.4	2.83/0.72	0.45/0.5	6 μf/450V
	5分min./連續 Continuous	40/10	220/120	50	1100/900	7.1/3.2	3.53/1.1	0.71/0.54	6 μf/450V

備註：電壓如超過額定電壓，須另行訂購。 NOTES: Custom order is required when applied voltage exceeding the rated voltage.

Products due to human error, natural disasters or other factors lead to poor or damaged, will not be covered under warranty. 產品因人為原因或天災等因素導致不良或損壞，不在保固範圍內。

TORQUE MOTOR 轉矩馬達

- 外形圖與規格表
- OUTLINE & SPECIFICATION
- 單位/UNIT : mm



GENERAL PURPOSE MOTOR
內藏制車馬達
SPEED CONTROLLED MOTOR
轉矩馬達
制車馬達
制車馬達
BRAKE MOTOR
制車馬達
制車馬達
制車馬達
TORQUE MOTOR
轉矩馬達
SPEED REDUCER
減速機
COMPONENTS
零件圖
LINKS ACTUATOR
推桿馬達