

YWT 永磁式磁滯扭力控制器

有高可靠度的扭力控制功能以及不會磨損的特性。相對於摩擦式，此種控制器的扭力是經磁力作為傳輸，它可以對一連串驅動的元件提供優越的過載保護，或在扭力建立時，產生一個緩衡的力量。



產品敘述

- 快速且精準的手動扭力調整**

在托架外有最大值到最小值的刻度，可透過調整環來達到所需的扭力

- 節省電力**

不需外部電源及額外的配線，可達到節省能源的效果。

- 正確的扭力重覆性**

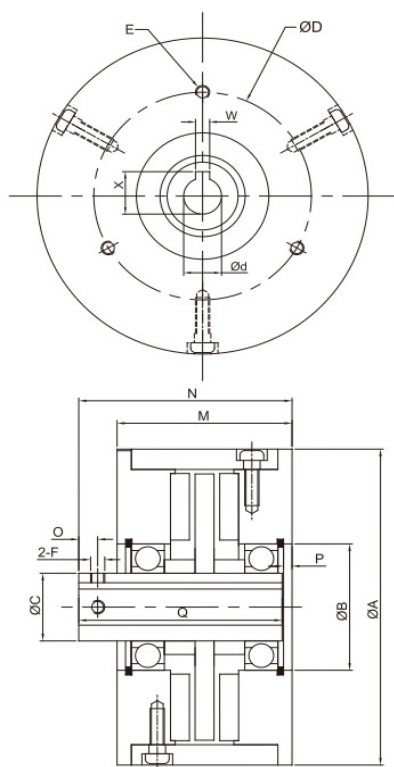
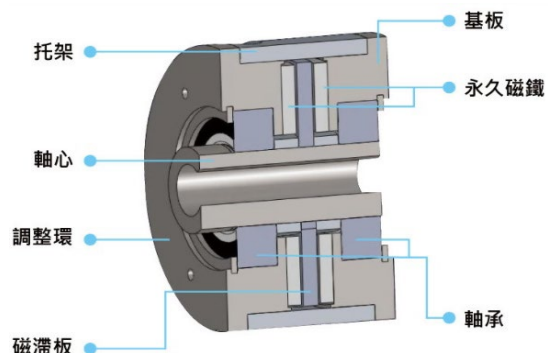
因使用永久磁鐵作為扭力的建立，所以扭力重覆性高。

- 無出口線、安裝無方向性**

體積小，且安裝時垂直或水平都可安裝。

- 壽命長**

因結構為非接觸式，所以無磨耗產生。



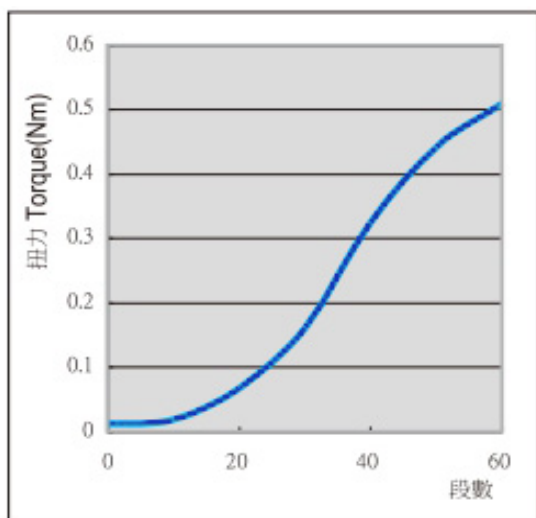
型號 Model		YWT2S5AA	YWT005AA	YWT010AA	YWT030AA
靜摩擦扭力 Static torque	Kgcm (Nm)	0.5~4.0 (0.05~0.40)	0.5~7.5 (0.05~0.75)	2~15 (0.2~1.5)	3~30 (0.3~3.0)
容許滑動功率 Heat Dissipation (W)		20	30	45	70
轉速 Speed (RPM) Max.		1800	1800	1800	1000
慣性矩 Inertia J*10 ⁻⁴ (kg*m²)	本體 Flange	4.52	7.65	11.4	55.2
	軸心 Shaft	0.26	0.41	1.08	6.3
徑方向 Radial	A	60	70	82	118
	B	28	28	47	62
	C	12	15	25	35
	D	40	46	60	76.2
	E	M3*6L	M3*6L	M4*12L	M5*12L
	F	M3	M3	M4	M4
軸方向 Axial	M	35	37	50	55
	N	42	45	57	65
	O	3	4	4	6
	P	1.8	1.8	1.5	1.5
	Q	40	43	54	61
	R	1.8	1.8	1.5	1.5
鍵槽 Keyway	W	-	3	5	5
	X	-	9.4	17.3	18.3
孔徑 Bore	d	6	8	15	16

YWT 永磁式磁滯扭力控制器

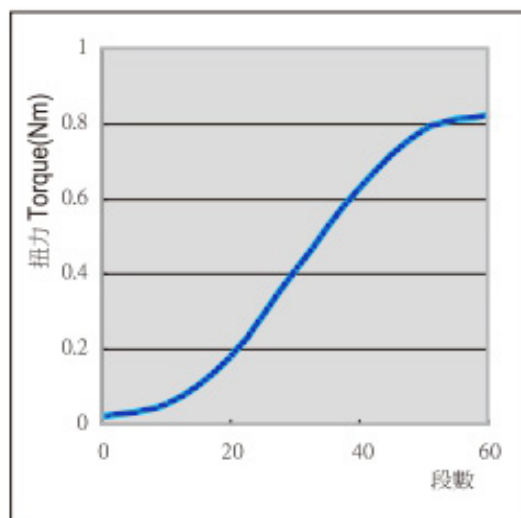
- 適用電壓：不需送電
- 型號扭力選用：0.4~3 Nm
- 應用：張力控制，扭力為手動調整
- 繞線機、自動鎖蓋機、旋蓋機及扭力限制的機構上



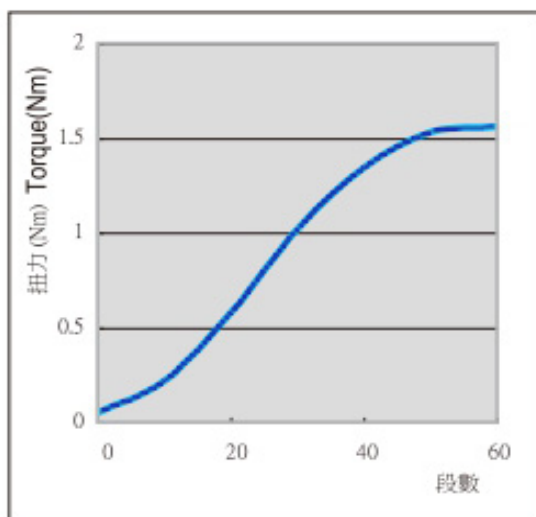
產品敘述



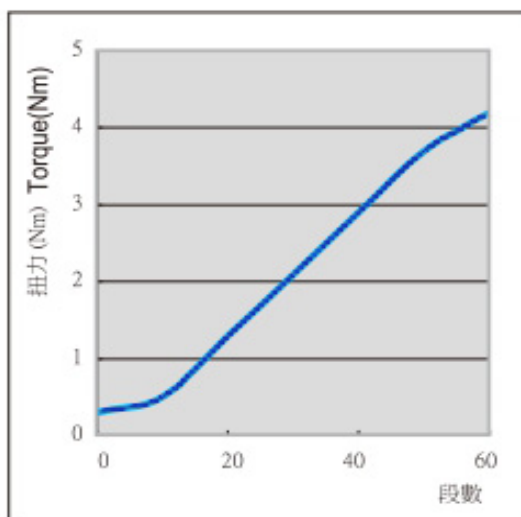
YWT2S5 Grade



YWT005



YWT010



YWT030