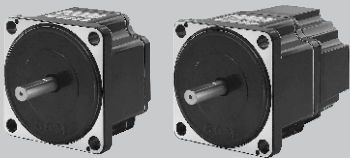


BRUSHLESS DC MOTOR UNIT - X Series

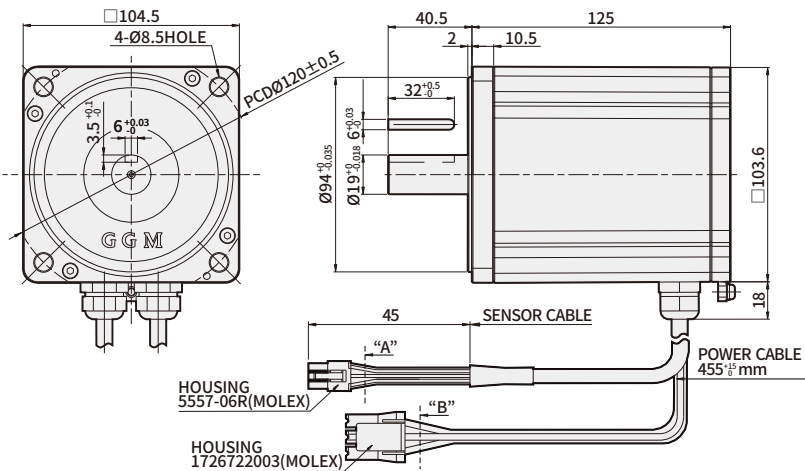
750W

□104mm
DC 48V 輸入

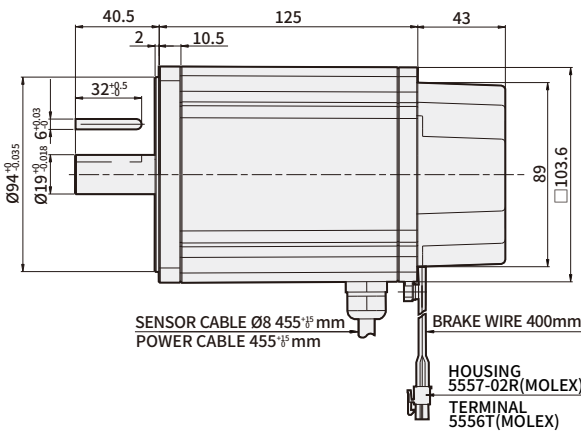


DIMENSIONS

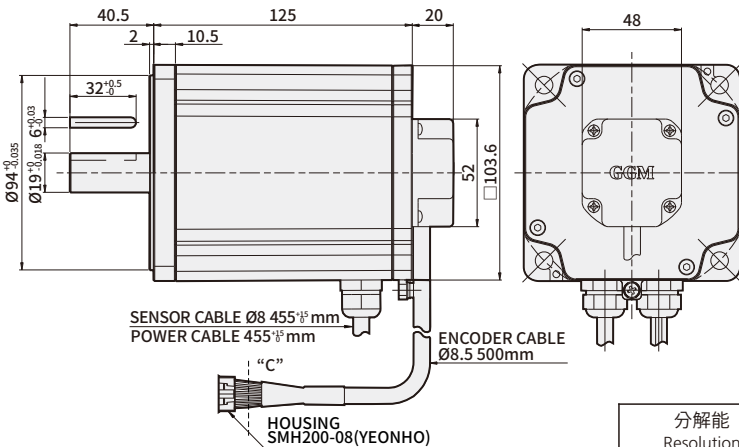
K10XK750N9
重量：4.7Kg



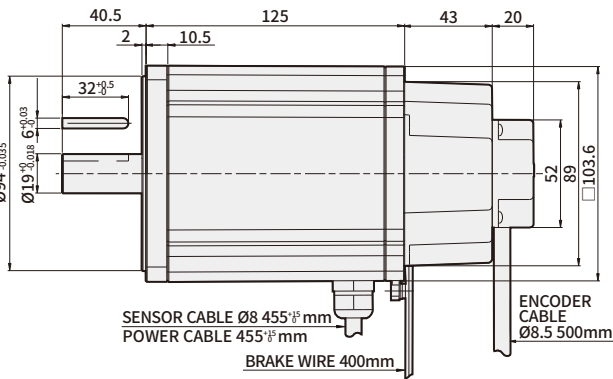
K10XK750N9-B (Brake type)
重量：5.3Kg



K10XK750N9-E (Encoder type)
重量：4.8Kg



K10XK750N9-BE (Brake Encoder type)
重量：5.4Kg



分解能 Resolution	1,000PPR		Timing diagram CW
輸出方式 Output Type	輸出形式 Output Form	電源 Power Supply	
	Line Driver	+5Vdc ±10% 150mA 以下	

CONNECTOR HOUSING		
MOTOR VIEW "A" / "B"		ENCODER VIEW "C"
A 	B 	C

ENCODER PIN MAP "C"		
PIN No.	COLOR	SIGNAL
1	BLUE	Vcc(5Vdc)
2	BROWN	A
3	WHITE	/A
4	ORANGE	B
5	YELLOW	/B
6	GREEN	Z
7	PURPLE	/Z
8	GRAY	Ground

MOTOR PIN MAP "A"		
PIN No.	COLOR	SIGNAL
1	YELLOW	VCC
2	BLACK	DRAIN
3	GREEN	Ground
4	BROWN	Hu
5	WHITE	Hv
6	ORANGE	Hw
MOTOR PIN MAP "B"		
1	BLACK	U
2	RED	V
3	WHITE	W

→ 事项

品 名		GEAR TYPE	K6XH30N2	K8XH50N2	K9XH100N2	K10XH200N2	K10XH400N9	-	
		STRAIGHT TYPE	K6XS30N2	K8XS50N2	K9XS100N2	K10XS200N2	K10XS400N9	-	
		KEY TYPE	K6XK30N2	K8XK50N2	K9XK100N2	K10XK200N2	K10XK400N9	K10XK750N9	
额定输出（连续）		W	30	50	100	200	400	750	
电源输入		额定电压	V	DC 24			DC 48		
		电压许容范围		±10%					
		额定输入电流	A	2.1	3.1	6	13	11	18
		最大输入电流	A	3.7	5.4	9.8	25	18	30
额定转矩		N·m	0.12	0.2	0.4	0.65	1.3	2.4	
启动力矩		N·m	0.15	0.24	0.5	1.15	1.8	3.5	
额定旋转速度		r/min	2500			3000			
速度控制范围		r/min	100~3000			100~4000		100~3000	
速度变动事	大负载		±1%以下：条件0~额定转矩，额定转速，额定电压，室温						
	大电压		±1%以下：条件电源电压±10%，额定转速，空载，室温						
	大温度		±1%以下：在使用周围温度0~+40℃、额定旋转速度，无负载，额定电压时						

※ 電機品名末尾可加入-B (BRAKE) 或-E (ENCODER)、-BE (BRAKE+ENCODER)。
※ 啓動TORQUE的使用時間在2000r/min以下約5秒以內。
※ 各規格舉例說明MOTOR單品時的情況。

→ 共同事项

項目	事項
如何設置轉速	● 擅制面板上的速度调节旋钮 ● 由外部直流設置(DC 0~5V)
加/ 减速时间设定	0.5~10秒：2500 l/ min证负载时（因负载的大小有变动）加速时间及减速时间的设定共用
输入情号	内部FULL-UP输入方式 外部输入电压2V以上 HIGH（OFF）识别，所有输入程序统一
保护机能	以下的保护机能动作时 CONTROL UNIT ALARM 控制器的报警信号输出，电机停止转动 ● 过负载保护机能：电机的额定为矩坦坦负载 5 秒以上时 ● 过电压保护机能：控制器输入的电压超过额定电压容许范围内时 ● 接续保护功能：电机运行中，连接传感器的结罐断线时 ● 欠电压保护功能：控制器T输入的电压低于额定电压时 ● 过速保护功能：电机的旋转速度超过 2500 r/ min时
电机绝缘等级	E(120℃)
最大延长距离	电机和控制器之间最长是2m
运转时间	连续运转

※ X系列运行时，在负载侧向力大于电机侧旋转力时，电机调节速度功能不可能、额定负载惯性值超远负载担力时，过电压保护机能启动，电机自然停止

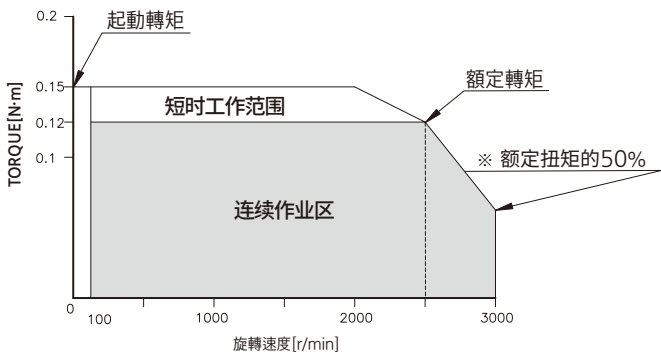
一般规格

項目		MOTOR	CONTROL UNIT
绝缘阻抗		在常溫常濕下連續工作後，在COIL和CASE之間使用DC500V MEGA TESTER進行測量時，應該超過100MΩ。	在室溫和濕度下連續工作後，在功率輸入和散熱器之間使用DC 500V MEGA測量的值應至少為100MΩ。
绝缘内压		在常溫和常濕連續運行後，50 Hz, 0.5 kV AC應用於COIL和CASE 1分鐘時應無異常。	在常溫常濕下連續工作後，即使在電源輸入和散熱器之間施加50Hz, AC 0.5kV 1分鐘也應該沒有問題。
使用环境	環境溫度	0°C~+50°C（沒有結露）	
	環境濕度	85%以下（沒有結露）	
	標高	海拔1000m以下	
	周邊環境	沒有腐蝕性氣體，粉塵，放射性物質，被塌，真空等特殊環境不可使用	
	振動	不要有連續性的震動或過度的衝擊，依據JIS C60068-2-6振動試驗方法 頻率範圍:10~55Hz、平報帽：0.15mm內：方向:3方向（X、Y、Z）、小人回数：次數20回	
极限环境	環境溫度	-25~+70°C（沒有結露）	
	環境濕度	85%以下（沒有結霜）	
	標高	海拔3000m以下	
絕緣等級		UL、CSA規格A種（105°C）、EN規格（120°C）	
保護程度		IP65	IP00

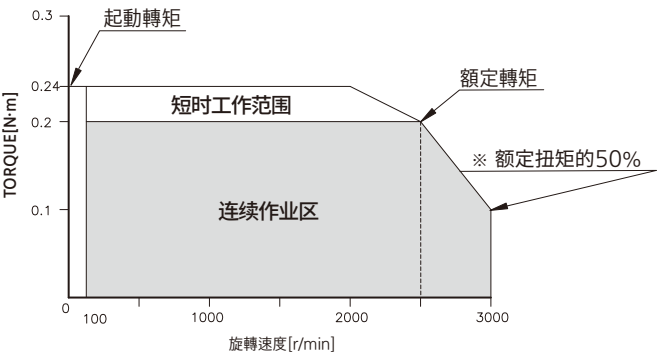
※ 极限环境包括短时间运输时间的值。※ 連接MOTOR和DRIVER的狀態下，請勿進行絕緣電阻測量或耐壓試驗。

旋轉速度 - 轉矩特性

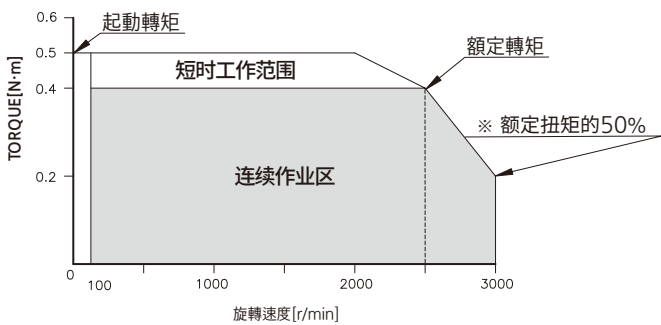
K6XS30N2 / K6XH30N2



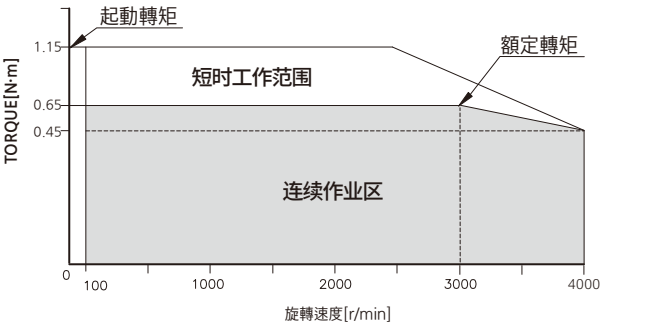
K8XS50N2 / K8XH50N2



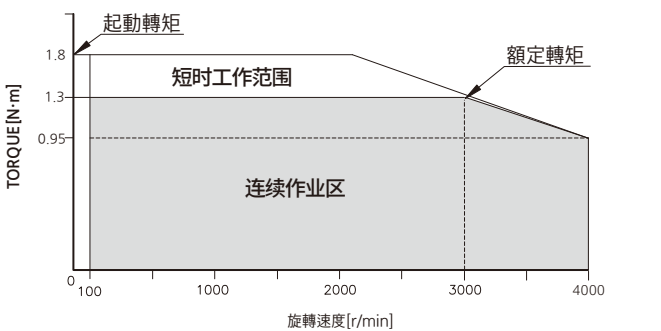
K9XS100N2 / K9XH100N2



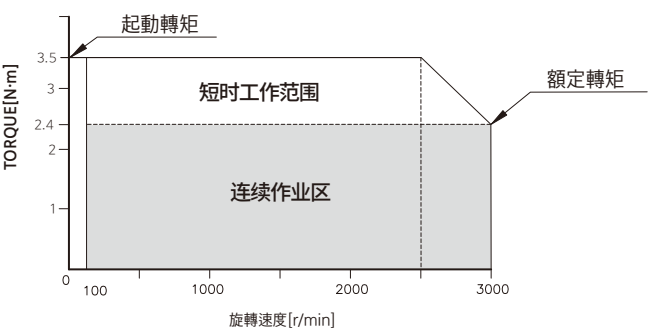
K10XS200N2/K10XH200N2



K10XS400N9/K10XH400N9



K10XK750N9



※ 電機品名末尾可加入-B (BRAKE) 或-E (ENCODER) 或-BE (BRAKE+ENCODER)。
※ DC24V Cable 未延長時的值。