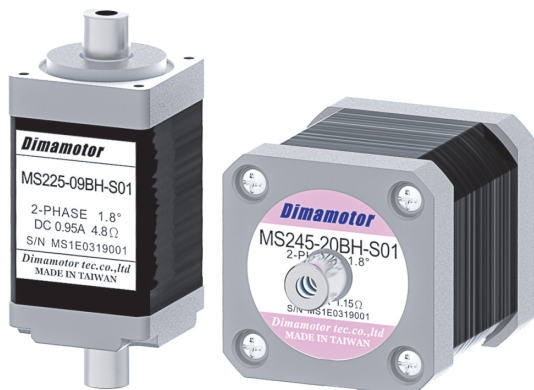


2相- 1.8度 步進馬達 HB 中空軸機型



特徵：

- 步進馬達軸心採中空設計，軸心前後端搭配內螺牙，可有效結合真空套件，達成旋轉對位與吸、放動作，減少機構空間與機台精緻化設計。

運用產業：

- 半導體、LED、鏡頭、被動元件等...檢測機台之 θ 軸的旋轉對位與吸、放動作。

馬達電氣特性：

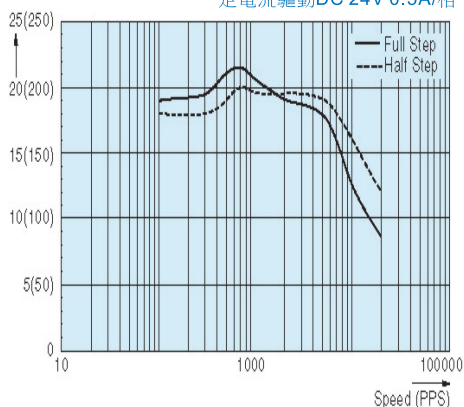
馬達型號	步進角	定格電壓	定格電流	線圈阻抗	保持力矩	馬達長度(L)	轉子慣量	重量
雙軸	Deg	V/Phase	A/Phase	Ω /Phase	Kg-cm	mm	g-cm ²	g
MS214-05BBH-S01	1.8	4.0	0.5	8.0	0.26	40	4.5	75
MS225-09BH-S01	1.8	4.56	0.95	4.8	0.9	50	13	190
MS245-20BH-S01	1.8	3.96	2.0	1.98	3.2	48	68	350

速度-轉矩 特性曲線圖：

MS214-05BBH-S01

轉矩 mN·m (gf·cm)

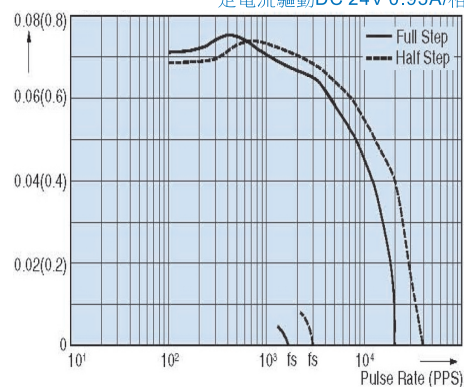
定電流驅動DC 24V 0.5A/相



MS225-09BH-S01

轉矩 N·m (kgf·cm)

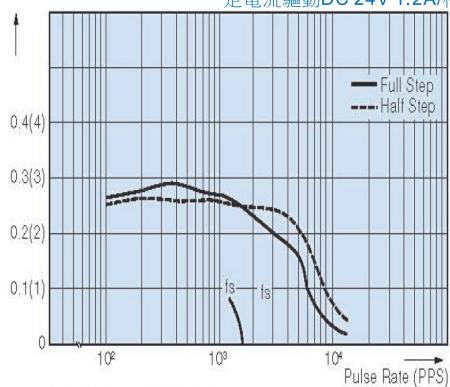
定電流驅動DC 24V 0.95A/相



MS245-20BH-S01

轉矩 N·m (kgf·cm)

定電流驅動DC 24V 1.2A/相



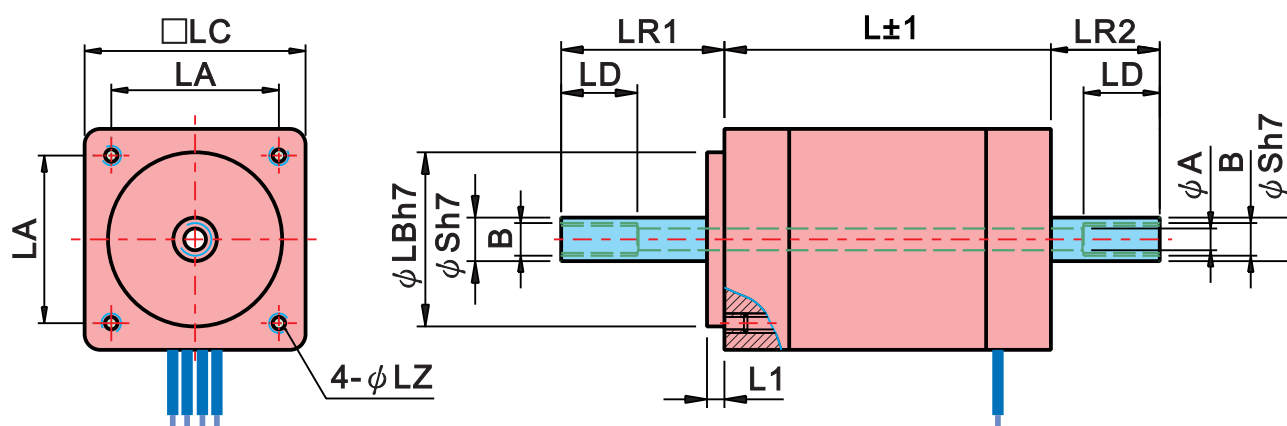
- 絕緣組抗 ————— 100M Ω Min (at DC500V)
 Insulation resistance
- 絕緣耐壓 ————— AC 500V (1min)
 Dielectric strength
- 徑向偏擺 ————— 0.025mm Max. at the no load
 Radial play

- 容許溫昇 ————— 80°C Max. (Resistance method)
 Permissible temperature rise
- 使用周圍溫度 ————— -20~+50°C
 Operating temperature range

※注意：馬達請使用在表面溫度90°C以下。

※NOTE：Do not allow the surface temperature of the motor case to rise above 90°C during operation.

■ 馬達外形尺寸圖 (單位：mm)



馬達規格	$\square LC$	L	L1	ϕS	LR1	LR2	LD	ϕLB	B	ϕA	ϕLA	ϕLZ	結線
MS214-05BBH-S01	20	40	1.6	4	15	10	7	16	M3	2	15.4	M2	4線
MS225-09BH-S01	28	50	2	9	10	10	7	22	M5	4.2	23	M2.5	6線
MS245-20BH-S01	42	48	2	9	10	10	7	22	M5	4.2	31	M3	6線

Dimamotor

高效動力源自高效馬達

帝馬科技股份有限公司

總公司：新北市新莊區五權二路22號5樓之11

電話：(02) 2290-1968

傳真：(02) 2290-1969

網址：www.dimamotor.com.tw

E-mail：dimamotor.sales@gmail.com