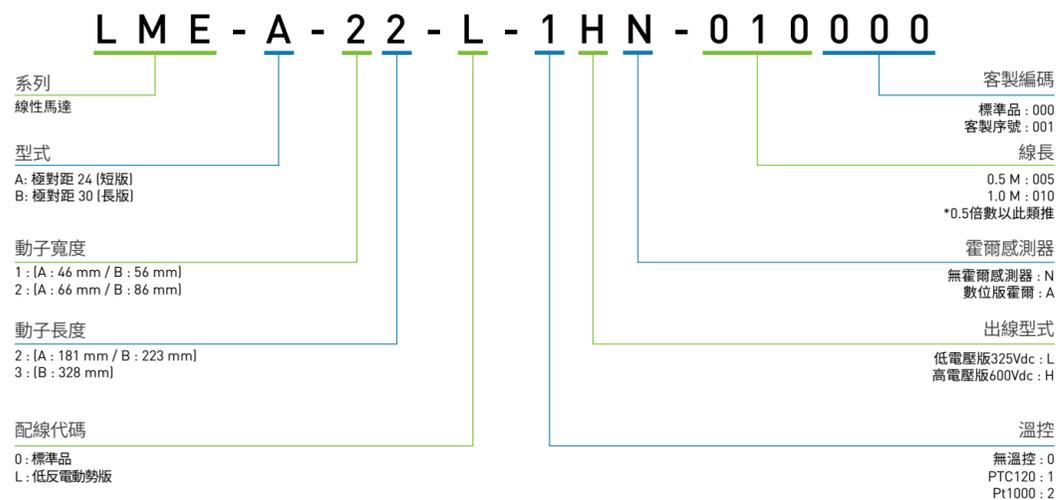
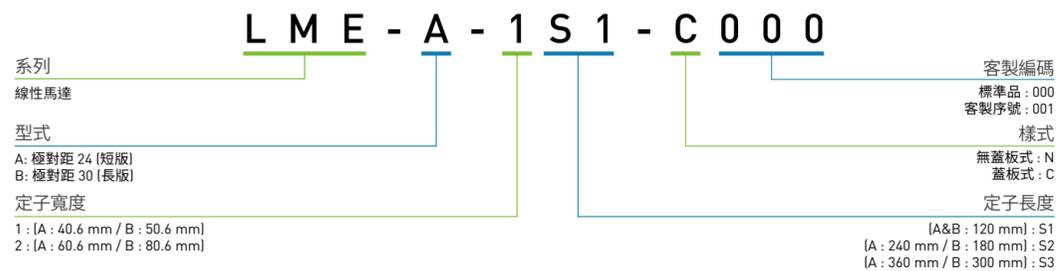


型號說明

LME動子型號編碼說明



LME定子型號編碼說明



產業應用



HIWIN® MIKROSYSTEM



HIWIN® MIKROSYSTEM

全球銷售暨服務據點

大銀微系統股份有限公司
HIWIN MIKROSYSTEM CORP.
408211台中市精密機械園區精科中路6號
Tel: [04]2355-0110
Fax: [04]2355-0123
www.hiwinmikro.tw
business@hiwinmikro.tw

德國 歐芬堡
HIWIN GmbH
OFFENBURG, GERMANY
www.hiwin.de
www.hiwin.eu

日本 神戶・名古屋・東京・東北・
長野・靜岡・北陸・廣島・
福岡・熊本
HIWIN JAPAN
KOBE · NAGOYA · TOKYO · TOHOKU ·
NAGANO · SHIZUOKA · HOKURIKU ·
HIROSHIMA · FUKUOKA · KUMAMOTO, JAPAN
www.hiwin.co.jp

美國 芝加哥
HIWIN USA
CHICAGO, U.S.A.
www.hiwin.com

義大利 米蘭
HIWIN S.r.l.
BRUGHERIO, ITALY
www.hiwin.it

瑞士 優納
HIWIN Schweiz GmbH
JONA, SWITZERLAND
www.hiwin.ch

捷克 布爾諾
HIWIN s.r.o.
BRNO, CZECH REPUBLIC
www.hiwin.cz

法國 史特拉斯堡
HIWIN FRANCE
STRASBOURG, FRANCE
www.hiwin.fr

新加坡
HIWIN SINGAPORE
SINGAPORE
www.hiwin.sg

韓國 水原・昌原
HIWIN KOREA
SUWON · CHANGWON, KOREA
www.hiwin.kr

中國 蘇州
HIWIN CHINA
SUZHOU, CHINA
www.hiwin.cn

以色列 海法
Mega-Fabs Motion Systems, Ltd.
HAIFA, ISRAEL
www.mega-fabs.com

LME系列

線性馬達

產品特點

線性馬達 LME 系列具有節能減碳及高性价比的特性指標，符合 ESG 永續概念的解決方案。

- LME 系列全面提升有鐵心線性馬達規格及機構設計豐富的搭配性，可用於更多元的應用需求。
- LME 系列提升馬達常數和推力常數，高達 186 N/Arms，強化機台節能省電特性。
- LME 系列提升動子單位體積下的推力比，降低定子依賴度，性價比高更具市場競爭力。



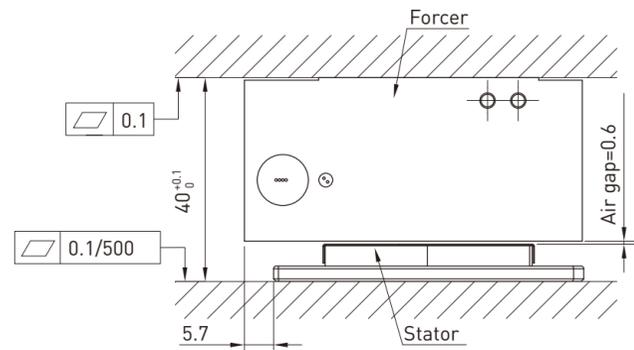
產品規格

	符號	單位	LME-A-12	LME-A-22	LME-A-22-L	LME-B-13	LME-B-22	LME-B-23	LME-B-23-L
連續推力	Fc	N	160	342	330	394	548	819	826
連續電流	Ic	Arms	3	3	6	4.5	3	4.4	8.8
瞬間推力(1s)	Fp	N	352	741	752	931	1319	2011	2119
瞬間電流(1s)	Ip	Arms	12	12	24	18	12	18	36
推力常數	Kf	N/Arms	53.3	114	55	87.5	182.8	186.1	93.9
動子與定子間吸力	Fa	N	584	1153	1153	1480	1970	2962	2962
線圈最高溫度	Tmax	°C				120			
電氣時間常數	Ke	ms	8.2	9.0	8	9.1	9.9	10.1	8.8
電阻(線間、25°C)	R25	Ω	7.5	11.3	2.9	5.2	12.8	8.3	2.1
電阻(線間、120°C)	R120	Ω	10.3	15.5	4	7.2	17.6	11.4	2.9
電感(線間)	L	mH	61.5	102	23.2	47.4	126.6	83.9	18.8
極對距	2τ	mm	24	24	24	30	30	30	30
馬達線繞曲半徑	Rbend	mm				68			
反電動勢常數(線間)	Kv	Vrms/(m/s)	35.7	70.8	34.9	54.1	110.2	111.1	54.6
馬達常數(25°C)	Km	N/√W	16.4	27.8	26.8	31	40.4	51.4	51.4
熱阻	Rth	°C/W	0.72	0.46	0.46	0.43	0.40	0.28	0.28
熱時間常數	Tth	s	1020	1560	1560	1980	2100	2880	2880
熱感測開關	-	-	3PTC SNM120 In Series						
最大操作電壓	-	Vdc	600						
動子質量	Mf	kg	1.3	2	2	3	3.4	5	5
定子單位質量	Ms	kg/m	1.5	2.5	2.5	2.3	4.1	4.1	4.1
定子寬度	Ws	mm	40.6	60.6	60.6	50.6	80.6	80.6	80.6
定子長度/數值N	Ls	mm	120mm/N=2、240mm/N=4、360mm/N=6			120mm/N=2、180mm/N=3、300mm/N=5			
定子固定孔位	Ws1	mm	32	52	52	42	72	72	72
總安裝高度	H	mm	40	40	40	40	40	40	40

註：
*1: 除了尺寸規格以外，其餘規格有 ±10% 誤差範圍。
*2: 本公司保有變更之權利，請依客戶承認圖為主。

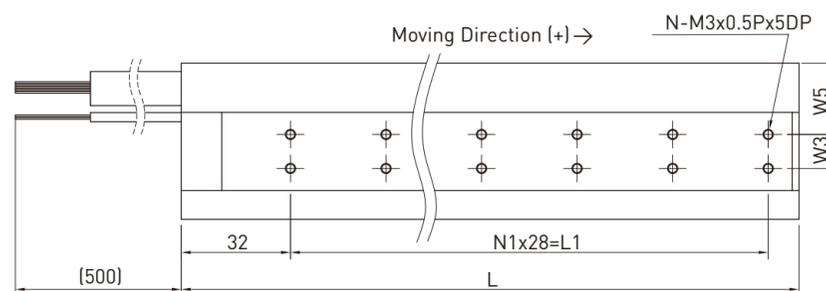
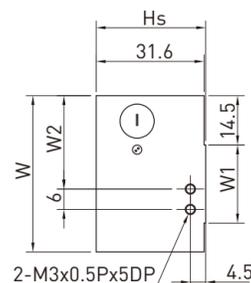
產品尺寸

動定子組合

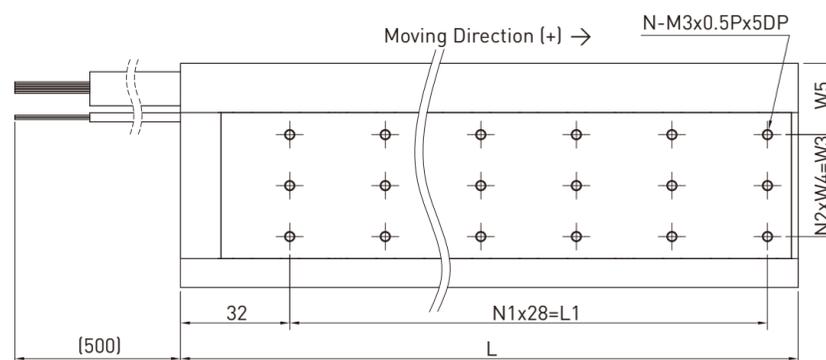
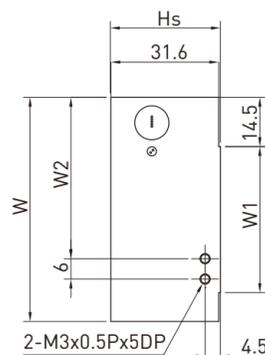


LME 動子

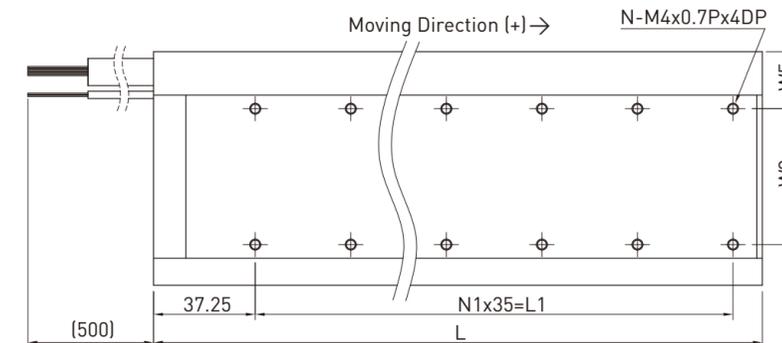
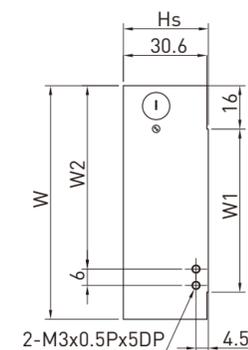
LME-A-1 □ 動子



LME-A-2 □ 動子

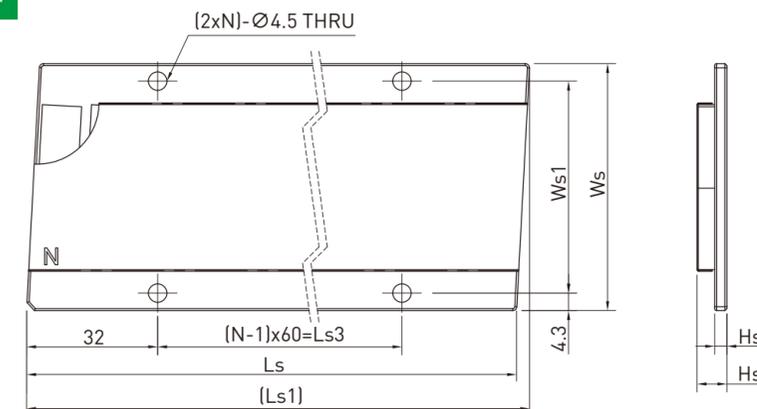


LME-B 動子



型號	L	L1	W	W1	W2	W3	W4	W5	N	N1	N2	Hs
LME-A-12	181	140	46	23	27.5	10	10	21	12	5	-	32.1
LME-A-22	181	140	66	43	47.5	30	15	21	18	5	2	32.1
LME-A-22-L	181	140	66	43	47.5	30	15	21	18	5	2	32.1
LME-B-13	328	280	56	30	37.5	20	-	21	18	8	-	31.1
LME-B-22	223	175	86	60	67.5	50	-	21	12	5	-	31.1
LME-B-23	328	280	86	60	67.5	50	-	21	18	8	-	31.1
LME-B-23-L	328	280	86	60	67.5	50	-	21	18	8	-	31.1

LME 定子



型號	Ls	Ls1	Ls3	Ws	Ws1	Hs	Hs1	N
LME-A-1S1	120	124.27	60	40.6	32	7.3	3	2
LME-A-1S2	240	244.27	180	40.6	32	7.3	3	4
LME-A-1S3	360	364.27	300	40.6	32	7.3	3	6
LME-A-2S1	120	123.18	60	60.6	52	7.3	3	2
LME-A-2S2	240	243.18	180	60.6	52	7.3	3	4
LME-A-2S3	360	363.18	300	60.6	52	7.3	3	6
LME-B-1S1	120	124.25	60	50.6	42	8.3	4	2
LME-B-1S2	180	184.25	120	50.6	42	8.3	4	3
LME-B-1S3	300	304.25	240	50.6	42	8.3	4	5
LME-B-2S1	120	122.53	60	80.6	72	8.3	4	2
LME-B-2S2	180	182.53	120	80.6	72	8.3	4	3
LME-B-2S3	300	302.53	240	80.6	72	8.3	4	5