



安裝說明書

**1**

確認馬達與減速機規格，並將馬達及減速機之安裝面拭擦乾淨。

**2**

將連接板埋栓取出，轉動馬達鎖緊殼，直到鎖緊殼螺絲對準埋栓孔。

**3**

a. 取下馬達上原先之鍵。  
b. 如有必要，請安裝平衡鍵。

**4**

確認馬達軸心尺寸，若有必要，裝上軸襯套。

**✓ 正確鎖固方式**

當馬達為平軸狀，對準襯套夾縫在平軸中心線，使鎖緊殼螺絲與平軸呈垂直。

**5**

直立式地裝入馬達，以螺絲扭力表（表一）建議扭力值之5%，依 1~4 的順序，用扳手將附墊片之螺絲輕輕鎖上。

**6**

將馬達與減速機直立擺設，參照表二建議之扭力值，以扭力扳手將馬達鎖緊殼螺絲鎖緊。

**7**

將馬達與減速機直立擺設，以螺絲扭力表（表一）建議之扭力值，依 1~4 的順序，用扭力扳手將螺絲鎖緊。

**8**

鎖回埋栓

**表一 馬達鎖緊螺絲扭力建議表**

螺絲尺寸	六角頭尺寸	強度 8.8 螺絲之鎖緊扭力		強度 10.9 螺絲之鎖緊扭力		強度 12.9 螺絲之鎖緊扭力	
	[mm]	[Nm]	[In-lbs]	[Nm]	[In-lbs]	[Nm]	[In-lbs]
M3 x 0.5P	2.5	1.3	12	1.8	16	2.1	19
M4 x 0.7P	3	3	27	4.1	37	4.9	44
M5 x 0.8P	4	6.1	55	8.2	73	9.8	87
M6 x 1P	5	11	98	14	124	17	151
M8 x 1.25P	6	25	222	34	302	41	364
M10 x 1.5P	8	49	434	67	594	80	709
M12 x 1.75P	10	85	753	116	1028	139	1232
M14 x 2P	12	137	1214	186	1648	223	1976
M16 x 2P	14	210	1860	286	2534	343	3038

**表二 馬達鎖緊殼螺絲扭力建議表**

減速機型號			馬達軸徑	螺絲尺寸	六角頭尺寸	鎖緊扭力	
			[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[In-lbs]
ABR042	AFR042	單節	≤ 11	M3 x 0.5P x 8L	2.5	2.1	19
AER050	AFXR042	雙節	≤ 11	M3 x 0.5P x 8L	2.5	2.1	19
ABR060	AFR060	單節	≤ 14	M4 x 0.7P x 12L	3	4.9	44
AER070	AFXR060	雙節	≤ 11	M3 x 0.5P x 8L	2.5	2.1	19
ANR023	ANR023B						
ABR090	AFR075	單節	≤ 19	M5 x 0.8P x 14L	4	9.8	87
AER090	AFXR075	雙節	≤ 14	M4 x 0.7P x 12L	3	4.9	44
ANR034	ANR034B						
ABR115	AFR100	單節	≤ 32	M6 x 1P x 16L	5	17	151
AER120	AFXR100	雙節	≤ 19	M5 x 0.8P x 14L	4	9.8	87
ABR142	AFR140	單節	≤ 38	M8 x 1.25P x 20L	6	41	364
AER155	AFXR140	雙節	≤ 32	M6 x 1P x 16L	5	17	151
ABR180	AFR180	單節	≤ 48	M10 x 1.5P x 25L	8	80	709
AER205	AFXR180	雙節	≤ 38	M8 x 1.25P x 20L	6	41	364
ABR220	AFR220	單節	≤ 55	M12 x 1.75P x 30L	10	139	1232
AER235		雙節	≤ 48	M10 x 1.5P x 25L	8	80	709
ABR060A	AFR060A	雙節	≤ 14	M4 x 0.7P x 12L	3	4.9	44
AFXR060A							
ANR023A	ANR023C						
ABR090A	AFR075A	雙節	≤ 19	M5 x 0.8P x 14L	4	9.8	87
AFXR075A							
ANR034A	ANR034C						
ABR115A	AFR100A	雙節	≤ 32	M6 x 1P x 16L	5	17	151
AFXR100A							
ABR142A	AFR140A	雙節	≤ 38	M8 x 1.25P x 20L	6	41	364
AFXR140A							

備註：螺絲鎖緊扭力必須大於上述值。若有需要時，可將鎖緊扭力多增加上述建議值之 20%，以避免打滑。



**APEX DYNAMICS, INC.**

電話: 0571-86622450  
 郵箱: info@hzmosen.com

傳真: 0571-86625450  
 網址: www.apexms.cn

杭州市濱江區聚源路8號創海基地D503室