

附表二

低壓三相鼠籠型感應電動機 IE4 能源效率基準

額定輸出功率		2 極		4 極		6 極				
		同步 轉速 (rpm)	額定滿載 效率 $\eta$ (%)		同步 轉速 (rpm)	額定滿載 效率 $\eta$ (%)		同步 轉速 (rpm)	額定滿載 效率 $\eta$ (%)	
kW	HP (參考值)	60Hz	全 閉 型	保 護 型	60Hz	全 閉 型	保 護 型	60Hz	全 閉 型	保 護 型
0.75	1	3600	82.5		1800	85.5		1200	84.0	
1.1	1.5		85.5			87.5			88.5	
1.5	2		86.5			88.5			89.5	
2.2	3		88.5			91.0			90.2	
3.7	5		89.5			91.0			90.2	
5.5	7.5		90.2			92.4			91.7	
7.5	10		91.7			92.4			92.4	
11	15		92.4			93.6			93.0	
15	20		92.4			94.1			93.0	
18.5	25		93.0			94.5			94.1	
22	30		93.0			94.5			94.1	
30	40		93.6			95.0			95.0	
37	50		94.1			95.4			95.0	
45	60		94.5			95.4			95.4	
55	75		94.5			95.8			95.4	
75	100		95.0	94.5		96.2	96.2		95.8	95.8
90	125		95.4	94.5		96.2	96.2		95.8	95.8
110	150		95.4	94.5		96.2	96.2		96.2	95.8
150	200	95.8	95.4	96.5	96.2	96.2	95.8			
185~200	250~270	96.2	95.4	96.5	96.2	96.2	96.2			

註：(1) $\eta$  為額定滿載效率，實測滿載效率依 CNS14400 損失分離法或 IEC 60034-2-1 method 2-1-1B 或 IEEE 112 method B 之標準試驗。

(2)額定輸出功率 75 kW 以上之電動機，其額定滿載效率實測值與標示值不得低於 IE4 基準。

(3)電動機之滿載能源效率實測值計算至小數點後第一位，小數點後第二位四捨五入，且能源效率實測值效率損失不得高於產品標示值效率損失之 107%。能源效率實測值效率損失為：100%-滿載能源效率實測值，產品標示值效率損失為：100%-滿載效率標示值。

(4)若未表列之額定輸出功率「大於或等於」其大一級額定輸出功率和小一級額定輸出功率之平均值，以大一級額定輸出功率之效率為檢驗標準。

(5)若未表列之額定輸出功率「小於」其大一級額定輸出功率和小一級額定輸出功率之平均值，以小一級額定輸出功率之效率為檢驗標準。