

附件一

低壓三相鼠籠型感應電動機 IE4 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	82.5	1800	85.5	85.5	1200	84.0	84.0
1.1	1.5		85.5	85.5		87.5	87.5		88.5	88.5
1.5	2		86.5	86.5		88.5	88.5		89.5	89.5
2.2	3		88.5	88.5		91.0	91.0		90.2	90.2
3.7	5		89.5	89.5		91.0	91.0		90.2	90.2
5.5	7.5		90.2	90.2		92.4	92.4		91.7	91.7
7.5	10		91.7	91.7		92.4	92.4		92.4	92.4
11	15		92.4	92.4		93.6	93.6		93.0	93.0
15	20		92.4	92.4		94.1	94.1		93.0	93.0
18.5	25		93.0	93.0		94.5	94.5		94.1	94.1
22	30		93.0	93.0		94.5	94.5		94.1	94.1
30	40		93.6	93.6		95.0	95.0		95.0	95.0
37	50		94.1	94.1		95.4	95.4		95.0	95.0
45	60		94.5	94.5		95.4	95.4		95.4	95.4
55	75		94.5	94.5		95.8	95.8		95.4	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：

- 一、 $\eta$  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 method B 等標準試驗，且雜散損迴歸相依係數需大於等於 0.95。
- 二、電動機之滿載效率實測值不得低於上表基準值，並應在產品標示值之百分之九十五以上。
- 三、電動機之滿載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。
- 四、若未表列之輸出功率「大於或等於」其大一級輸出功率和小一級輸出功率之平均值，以大一級輸出功率之效率為檢驗標準。
- 五、若未表列之輸出功率「小於」其大一級輸出功率和小一級輸出功率之平均值，以小一級輸出功率之效率為檢驗標準。