

附表一

低壓三相鼠籠型感應電動機 IE3 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	77.0	77.0	1800	85.5	85.5	1200	82.5	82.5
1.1	1.5		84.0	84.0		86.5	86.5		87.5	86.5
1.5	2		85.5	85.5		86.5	86.5		88.5	87.5
2.2	3		86.5	85.5		89.5	89.5		89.5	88.5
3.7	5		88.5	86.5		89.5	89.5		89.5	89.5
5.5	7.5		89.5	88.5		91.7	91.0		91.0	90.2
7.5	10		90.2	89.5		91.7	91.7		91.0	91.7
11	15		91.0	90.2		92.4	93.0		91.7	91.7
15	20		91.0	91.0		93.0	93.0		91.7	92.4
18.5	25		91.7	91.7		93.6	93.6		93.0	93.0
22	30		91.7	91.7		93.6	94.1		93.0	93.6
30	40		92.4	92.4		94.1	94.1		94.1	94.1
37	50		93.0	93.0		94.5	94.5		94.1	94.1
45	60		93.6	93.6		95.0	95.0		94.5	94.5
55	75		93.6	93.6		95.4	95.0		94.5	94.5
75	100		94.1	93.6		95.4	95.4		95.0	95.0

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) 額定輸出功率未達 75 kW 之電動機，其額定滿載效率實測值與標示值不得低於 IE3 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。

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
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。

附表三

## 容許耗用能源基準管理系統登錄帳號及密碼申請表

填表日期：中華民國 年 月 日

申請廠商：\_\_\_\_\_

負責人：\_\_\_\_\_電話：\_\_\_\_\_傳真：\_\_\_\_\_

E-MAIL：\_\_\_\_\_

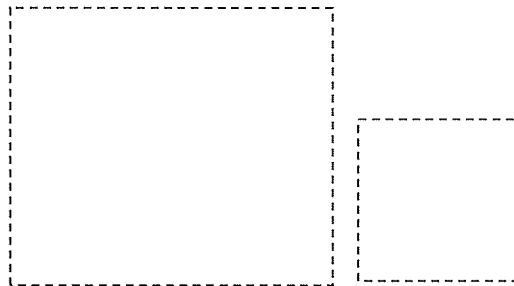
申請產品類別：\_\_\_\_\_

登入帳號：\_\_\_\_\_

密碼：\_\_\_\_\_

本廠商申請容許耗用能源基準管理系統之登錄使用權，並願對所登錄之所有資訊負責。

申請廠商用印(廠商及負責人印鑑)：



(廠商及負責人印鑑)

---

## 低壓三相鼠籠型感應電動機容許耗用能源基準

## 登錄申請表

填表日期：中華民國 年 月 日

## 一、申請廠商基本資料

廠商名稱：\_\_\_\_\_

廠商地址：\_\_\_\_\_

負責人：\_\_\_\_\_ 統一編號：\_\_\_\_\_

連絡人：\_\_\_\_\_ 部門：\_\_\_\_\_ 職稱：\_\_\_\_\_

電話：\_\_\_\_\_ 手機：\_\_\_\_\_ 傳真：\_\_\_\_\_

電子郵件：\_\_\_\_\_

## 二、製造廠名稱及地址

 同申請廠商

製造廠名稱：\_\_\_\_\_

製造廠地址：\_\_\_\_\_

## 三、委製廠商名稱及地址

 同申請廠商

委製造廠名稱：\_\_\_\_\_

委製造廠地址：\_\_\_\_\_

## 四、登錄內容

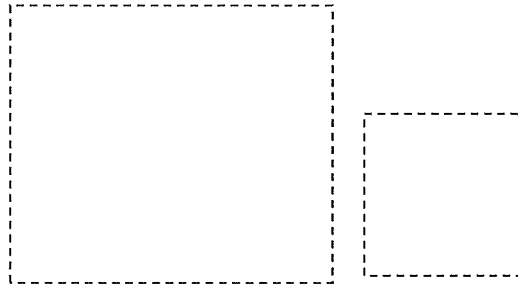
編號	型式符號	極數(P)	額定頻率(Hz)	額定電壓(V)	額定輸出功率(kW)	保護方式符號(IP碼)	額定效率{滿載時之效率(%)}	效率等級	安裝方式	備註
1								IE3	臥式	
2								IE4		
3									凸緣式(立式)	

註：廠商應登入管理系統填寫申請資料後，下載使用之。

### 五、申請聲明與切結

茲向中央主管機關切結本廠商登錄申請所附各項資料記載一切屬實，如有錯誤由切結廠商自行負責，並負法律上一切責任；市售產品使用之能源效率標示內容與申請檢附資料一致，如有虛偽不實情事，願受撤銷登錄及能源管理法規定之處分絕無異議，合具切結為憑。

申請廠商用印：



(廠商及負責人印鑑)

### 六、委託代理授權

申請登錄作業係委託辦理者，其受任人應取得申請廠商之授權。

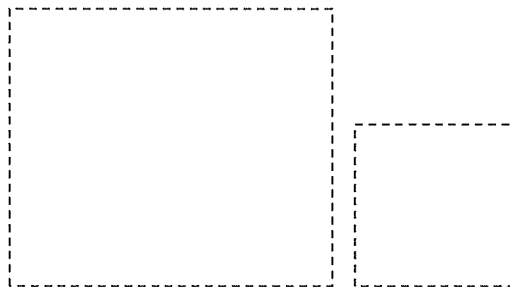
受任人(公司)名稱：

負責人：

地 址：

統 編：

電 話：



(受任人之公司及負責人印鑑)