# 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 *η*(%) | | 同步轉速  (rpm) | 額定滿載效率 *η*(%) | | 同步轉速  (rpm) | 額定滿載效率 *η*(%) | |
| 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)*η* 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。

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。