

高效率馬達電流對照表



| 馬力HP | KW | 極數P | 380V | 220V | EFF% |
|------|------|-----|------|------|------|
| 1/4 | 0.18 | 2 | 0.5 | 0.9 | 68.5 |
| | | 4 | 0.6 | 1 | 71 |
| 1/2 | 0.37 | 2 | 0.9 | 1.5 | 76 |
| | | 4 | 1 | 1.8 | 76.5 |
| 1 | 0.75 | 2 | 1.7 | 3 | 77.5 |
| | | 4 | 1.8 | 3 | 82 |
| 2 | 1.5 | 2 | 3.2 | 5.5 | 83.5 |
| | | 4 | 3.3 | 5.7 | 83 |
| 3 | 2.2 | 2 | 4.6 | 7.9 | 84.5 |
| | | 4 | 4.6 | 7.9 | 86.5 |
| 5 | 3.7 | 2 | 7.3 | 13 | 87 |
| | | 4 | 7.7 | 13 | 86.5 |
| 7.5 | 5.5 | 2 | 11 | 19 | 89 |
| | | 4 | 11 | 19 | 90 |
| 10 | 7.5 | 2 | 14 | 25 | 88.5 |
| | | 4 | 15 | 25 | 90.5 |
| 15 | 11 | 2 | 21 | 36 | 90 |
| | | 4 | 22 | 37 | 91 |
| 20 | 15 | 2 | 28 | 48 | 90.5 |
| | | 4 | 29 | 51 | 89.5 |
| 25 | 18.5 | 2 | 35 | 60 | 89.5 |
| | | 4 | 36 | 62 | 92 |
| 30 | 22 | 2 | 40 | 70 | 91 |
| | | 4 | 42 | 73 | 92 |
| 40 | 30 | 2 | 55 | 95 | 91 |
| | | 4 | 55 | 96 | 92 |
| 50 | 37 | 2 | 68 | 117 | 92 |
| | | 4 | 72 | 125 | 92.5 |
| 60 | 45 | 2 | 83 | 143 | 92 |
| | | 4 | 86 | 149 | 93 |
| 75 | 55 | 2 | 100 | 172 | 93 |
| | | 4 | 103 | 178 | 93.5 |
| 100 | 75 | 2 | 137 | 236 | 93 |
| | | 4 | 135 | 234 | 94 |
| 125 | 90 | 2 | 162 | 279 | 94 |
| | | 4 | 165 | 256 | 94 |

單相電機電流對照表



| 種類 | 額定輸出 | | 極數 | 同步轉速 (rpm) 60Hz | 滿載特性 | | | 最大起 動電流 I _{st} (A) | 參考值 |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|------|-----------------------|-------------|---------------|------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | 千瓦 (KW) | 馬力(HP) (參考值) | | | 效率 η (%) | 功率因數 pf(%) | 電流 I(A) | | 無載電流 I ₀ (A) |
| | 電 容 器 起 動 型 | 0.075 | | | 1/10 | 2 | 3600 | | 53以上 |
| | 0.09 | 1/8 | 58以上 | 90以上 | 1.7以下 | | | 8.6以下 | 1.1 |
| | 0.25 | 1/3 | 63以上 | 90以上 | 4.2以下 | | | 22.4以下 | 2.6 |
| 分 相 起 動 型 | 0.18 | 1/4 | 2 | 3600 | 59以上 | 63以上 | 4.6以下 | 33以下 | 4.0 |
| | 0.25 | 1/3 | | | 61以上 | 65以上 | 6.0以下 | 40以下 | 5.5 |
| | 0.37 | 1/2 | | | 67以上 | 67以上 | 8.0以下 | 58以下 | 6.0 |
| | 0.09 | 1/8 | 4 | 1800 | 46以上 | 47以上 | 4.4以下 | 25以下 | 3.9 |
| | 0.18 | 1/4 | | | 54以上 | 54以上 | 6.1以下 | 33以下 | 5.7 |
| | 0.25 | 1/3 | | | 58以上 | 57以上 | 7.5以下 | 40以下 | 7.0 |
| 電 容 器 起 動 型 | 0.18 | 1/4 | 2 | 3600 | 59以上 | 63以上 | 4.6以下 | 33以下 | 4.0 |
| | 0.25 | 1/3 | | | 61以上 | 65以上 | 6.0以下 | 37以下 | 5.5 |
| | 0.37 | 1/2 | | | 67以上 | 67以上 | 8.0以下 | 45以下 | 6.0 |
| | 0.55 | 3/4 | | | 70以上 | 70以上 | 9.5以下 | 70以下 | 7.5 |
| | 0.75 | 1 | | | 71以上 | 73以上 | 13.3以下 | 90以下 | 9.0 |
| | 0.09 | 1/8 | 4 | 1800 | 46以上 | 47以上 | 4.4以下 | 25以下 | 3.9 |
| | 0.18 | 1/4 | | | 54以上 | 54以上 | 6.1以下 | 30以下 | 5.7 |
| | 0.25 | 1/3 | | | 58以上 | 57以上 | 7.5以下 | 35以下 | 7.0 |
| | 0.37 | 1/2 | | | 62以上 | 60以上 | 9.4以下 | 44以下 | 8.2 |
| | 0.55 | 3/4 | | | 65以上 | 63以上 | 12.5以下 | 58以下 | 10.5 |
| | 0.75 | 1 | | | 68以上 | 66以上 | 16以下 | 72以下 | 12 |
| | 1.1 | 1 1/2 | | | 69以上 | 67以上 | 23以下 | 98以下 | 16 |
| | 1.5 | 2 | | | 69以上 | 67以上 | 31以下 | 134以下 | 21 |
| | 2.2 | 3 | | | 70以上 | 68以上 | 44以下 | 188以下 | 30 |
| | 3.7 | 5 | | | 70以上 | 68以上 | 72以下 | 280以下 | 50 |

污水泵與深井泵電流對照表



■ 污物泵和污水泵

| 馬力HP | KW | 380V | 220V | EFF% |
|------|------|------|-------|------|
| 1/3 | 0.25 | 1 | 1.8 | 57 |
| 1/2 | 0.4 | 1.4 | 2.4 | 62 |
| 1 | 0.75 | 2.2 | 3.8 | 68 |
| 2 | 1.5 | 3.8 | 6.5 | 74.5 |
| 3 | 2.2 | 5.3 | 9.2 | 77 |
| 5 | 3.7 | 8.6 | 14.8 | 80 |
| 7.5 | 5.5 | 12.7 | 22 | 82 |
| 10 | 7.5 | 16.9 | 29.3 | 83 |
| 15 | 11 | 24.1 | 41.7 | 84 |
| 20 | 15 | 32.3 | 55.8 | 85 |
| 25 | 18.5 | 39.4 | 68 | 85.5 |
| 30 | 22 | 46.3 | 80 | 86 |
| 40 | 30 | 62.2 | 107.8 | 86.5 |
| 50 | 37 | 76 | 131.4 | 87 |

■ 深井泵

| 馬力HP | KW | 380V | 220V | EFF% |
|------|------|------|------|------|
| 1 | 0.75 | 2.8 | 4.9 | 60 |
| 1.5 | 1.1 | 3.9 | 6.7 | 63 |
| 2 | 1.5 | 5 | 8.8 | 65 |
| 3 | 2.2 | 6.9 | 12 | 68 |
| 5 | 3.7 | 11.6 | 20 | 69 |
| 7.5 | 5.5 | 16.8 | 29 | 71 |
| 10 | 7.5 | 21.4 | 37 | 73 |
| 15 | 11 | 30.7 | 53 | 74.5 |
| 20 | 15 | 40.5 | 70 | 75.5 |
| 25 | 18.5 | 49.2 | 85 | 76 |
| 30 | 22 | 57.3 | 99 | 77 |
| 40 | 30 | 76.4 | 132 | 77.5 |
| 50 | 37 | 92.6 | 160 | 78 |
| 60 | 45 | 111 | 192 | 78.5 |
| 75 | 55 | 132 | 229 | 79.5 |
| 100 | 75 | 177 | 306 | 80 |