

表七二八～一 短時間額定功率電動起重機、吊車之電動機絕緣導線安培容量

(周圍溫度 35°C)

| 導線線徑 |                             |            | 管槽或電纜內 4 條以下載流導線 <sup>註 1</sup> |       |       |       |
|------|-----------------------------|------------|---------------------------------|-------|-------|-------|
| 線別   | 標稱截面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | 根數/直徑 (mm) | 導線絕緣物最高容許溫度(°C)                 |       |       |       |
|      |                             |            | 75                              |       | 90    |       |
|      |                             |            | 60 分鐘                           | 30 分鐘 | 60 分鐘 | 30 分鐘 |
| 單線   |                             | 1.6        | 23                              | 24    | 29    | 30    |
|      |                             | 2.0        | 27                              | 30    | 34    | 37    |
|      |                             | 2.6        | 38                              | 41    | 47    | 50    |
| 絞線   | 3.5                         | 7/0.8      | 29                              | 32    | 36    | 39    |
|      | 5.5                         | 7/1.0      | 39                              | 41    | 48    | 51    |
|      | 8                           | 7/1.2      | 50                              | 55    | 59    | 64    |
|      | 14                          | 7/1.6      | 75                              | 84    | 83    | 94    |
|      | 22                          | 7/2.0      | 96                              | 112   | 108   | 127   |
|      | 30                          | 7/2.3      | 120                             | 140   | 132   | 154   |
|      | 38                          | 7/2.6      | 126                             | 154   | 142   | 172   |
|      | 50                          | 19/1.8     | 170                             | 209   | 192   | 236   |
|      | 60                          | 19/2.0     | 197                             | 237   | 221   | 265   |
|      | 80                          | 19/2.3     | 254                             | 310   | 281   | 343   |
|      | 100                         | 19/2.6     | 274                             | 338   | 296   | 371   |
|      | 125                         | 19/2.9     | 341                             | 394   | 381   | 439   |
|      | 150                         | 37/2.3     | 431                             | 552   | 478   | 612   |
|      | 200                         | 37/2.6     | 499                             | 638   | 558   | 716   |
| 250  | 61/2.3                      | 623        | 799                             | 696   | 876   |       |

註：1. 管槽或電纜內有 5 - 8 條載流導線者，每條導線之安培容量於本表規定值應再減至 80 %。

2. 管槽或電纜內有 4 - 6 條最高運轉溫度為 125°C 之交流導線者，每條載流導線之安培容量於本表規定值應再減至 80 %。