

## 10.2 各型號精度標準

MSA、MSB、MSR、SME、SMR系列適用：

| 型號             | 項目  | 精度等級     |         |            |             |             |
|----------------|---|----------|---------|------------|-------------|-------------|
|                |   | 普通級<br>N | 高級<br>H | 精密級<br>P   | 超精密級<br>SP  | 超高精密級<br>UP |
| 15<br>20       | 高度H的尺寸容許誤差                                | ±0.1     | ±0.03   | 0<br>-0.03 | 0<br>-0.015 | 0<br>-0.008 |
|                | 高度H的成對相互差(ΔH)                             | 0.02     | 0.01    | 0.006      | 0.004       | 0.003       |
|                | 寬度W <sub>2</sub> 的尺寸容許誤差                  | ±0.1     | ±0.03   | 0<br>-0.03 | 0<br>-0.015 | 0<br>-0.008 |
|                | 寬度W <sub>2</sub> 的成對相互差(ΔW <sub>2</sub> ) | 0.02     | 0.01    | 0.006      | 0.004       | 0.003       |
|                | 滑塊C面對於滑軌A面的行走平行度                          | ΔC (如右表) |         |            |             |             |
|                | 滑塊D面對於滑軌B面的行走平行度                          | ΔD (如右表) |         |            |             |             |
| 25<br>30<br>35 | 高度H的尺寸容許誤差                                | ±0.1     | ±0.04   | 0<br>-0.04 | 0<br>-0.02  | 0<br>-0.01  |
|                | 高度H的成對相互差(ΔH)                             | 0.02     | 0.015   | 0.007      | 0.005       | 0.003       |
|                | 寬度W <sub>2</sub> 的尺寸容許誤差                  | ±0.1     | ±0.04   | 0<br>-0.04 | 0<br>-0.02  | 0<br>-0.01  |
|                | 寬度W <sub>2</sub> 的成對相互差(ΔW <sub>2</sub> ) | 0.03     | 0.015   | 0.007      | 0.005       | 0.003       |
|                | 滑塊C面對於滑軌A面的行走平行度                          | ΔC (如右表) |         |            |             |             |
|                | 滑塊D面對於滑軌B面的行走平行度                          | ΔD (如右表) |         |            |             |             |
| 45<br>55       | 高度H的尺寸容許誤差                                | ±0.1     | ±0.05   | 0<br>-0.05 | 0<br>-0.03  | 0<br>-0.02  |
|                | 高度H的成對相互差(ΔH)                             | 0.03     | 0.015   | 0.007      | 0.005       | 0.003       |
|                | 寬度W <sub>2</sub> 的尺寸容許誤差                  | ±0.1     | ±0.05   | 0<br>-0.05 | 0<br>-0.03  | 0<br>-0.02  |
|                | 寬度W <sub>2</sub> 的成對相互差(ΔW <sub>2</sub> ) | 0.03     | 0.02    | 0.01       | 0.007       | 0.005       |
|                | 滑塊C面對於滑軌A面的行走平行度                          | ΔC (如右表) |         |            |             |             |
|                | 滑塊D面對於滑軌B面的行走平行度                          | ΔD (如右表) |         |            |             |             |
| 65             | 高度H的尺寸容許誤差                                | ±0.1     | ±0.07   | 0<br>-0.07 | 0<br>-0.05  | 0<br>-0.03  |
|                | 高度H的成對相互差(ΔH)                             | 0.03     | 0.02    | 0.01       | 0.007       | 0.005       |
|                | 寬度W <sub>2</sub> 的尺寸容許誤差                  | ±0.1     | ±0.07   | 0<br>-0.07 | 0<br>-0.05  | 0<br>-0.03  |
|                | 寬度W <sub>2</sub> 的成對相互差(ΔW <sub>2</sub> ) | 0.03     | 0.025   | 0.015      | 0.01        | 0.007       |
|                | 滑塊C面對於滑軌A面的行走平行度                          | ΔC (如右表) |         |            |             |             |
|                | 滑塊D面對於滑軌B面的行走平行度                          | ΔD (如右表) |         |            |             |             |

※ MSR與SMR系列僅提供H級以上之等級選用。