

操作使用

注意

- ❶ 安裝調速閥控制速度
氣缸請安裝調速閥，使用時控制活塞作動速度於規定範圍內。
- ❷ 活塞桿勿施以側向力
請依規定操作氣缸使用速度及運動能量，勿直接由活塞桿承重及施以側向力。
- ❸ 長行程活塞桿須設計支撐
行程較長的氣缸，請設計活塞桿導引中間支撐架，防止活塞桿下垂。
- ❹ 安裝扣環須確實裝入槽溝
更換活塞桿環時，請使用適當工具取下扣環，更換完成請將扣環確實固定於槽溝內後，再對氣缸供給空氣，避免扣環飛出造成人員受傷或機台損壞。
- ❺ 溢流閥螺絲調整方式
 - Ⓐ 使用時，請將溢流閥螺絲調整至全閉狀態（勿鎖過緊否則會造成內部零件毀損），再依緩衝需求逆時針調整至適用圈數，最後以鎖定螺帽固定。
 - Ⓑ 過度鬆開溢流閥螺絲使用，會使緩衝失效，並減短氣缸壽命，因此溢流閥螺絲須先由緊至鬆調整。
- ❻ 端蓋面巾設計用於拆卸
拆卸氣缸時，可用老虎鉗固定前蓋或後蓋兩側平面，再以板手取下另一側端蓋。

操作使用

注意

- ❼ 溢流閥本體調整方式
該溢流閥本體可 360 度任意旋轉調整，請依下列步驟旋轉：
 - Ⓐ 關閉壓力源，並確認氣缸內已無殘壓後，再鬆開配件。
 - Ⓑ 鬆開溢流閥固定座之固定螺絲，溢流閥本體便可旋轉調整。
 - Ⓒ 調整後再以固定螺絲固定，直至溢流閥本體不會旋轉為止。
 氣缸於安裝後使用前，請確認溢流閥本體是否鬆動，鬆動可能出現緩衝失效情形。
- ❸ 速度 3000mm/s 說明
 - Ⓐ 使用速度 3000mm/s 為最高速度，而非平均速度。
 - Ⓑ 行程較短時可能無法達到期望速度。
 - Ⓒ 速度與閥、調速閥、配管、接頭相關，當流量受限縮時也可能無法達到期望速度，因此請確保氣壓系統有充分的有效斷面積。
- ❹ 勿超過吸收能量
若超過最大吸收能量 (J) 值時，則需另設置外部緩衝。
- ❺ 啟動前排氣側需加背壓
在啟動氣缸之前，在氣缸的排氣側施加背壓，以防止活塞桿飛出。
- ❻ 穩定的壓力源
請確保氣缸使用時，來源壓力穩定，突然的升壓會導致緩衝性能喪失，建議裝置調壓閥穩壓。

