

琥盛氮氣缸保固及使用安裝注意事項

依據使用安裝注意事項安裝並正常使用情況下，琥盛所生產的氮氣缸自出貨日起(以發票日為準)保固期為一年，氮氣缸係屬耗材性產品，其使用壽命會因使用環境及安裝方法是否正確而有所不同。琥盛所生產的氮氣缸是經嚴格品管之產品，但無法保證是否符合客戶的產品設計。為使氮氣缸的使用壽命增加，請客戶務必於安裝前詳讀我司的使用安裝注意事項書。

1. 氮氣缸適用溫度範圍為攝氏-20°C至80°C。
2. 氮氣缸內含高壓氮氣，是一種惰性氣體，無毒不會燃燒也不會爆炸。
3. 氮氣缸內含高壓氮氣！請勿自行拆解或放置於高溫環境之下。
4. 安裝氮氣缸時，上下或左右固定安裝點不得偏斜，應避免傾斜或側向力運作，否則會使氮氣缸的使用壽命縮短甚至損毀。
5. 建議安裝氮氣缸時軸心向下，可使氮氣缸撐開至末段時有緩衝效果，亦可保護設計之機構。
6. 氮氣缸不得暴露放置雨中、潮濕、塵埃、污穢、高熱…等作業環境。
7. 保持氮氣缸潔淨，不得敲擊、刮傷或添加潤滑油、溶劑等，用乾布擦拭污垢即可。
8. 請勿將軸心端接頭拆解後壓縮軸心超過螺牙位置，此錯誤操作會損壞氮氣缸內部密封元件。
9. 客戶設計使用氮氣缸時，行程至少預留10mm以上防止撞擊氮氣缸缸體而造成氮氣缸損壞。
10. 氮氣缸於完全伸展狀態下，應避免再使用外力拉伸，若張力超過氮氣缸負荷時會損壞氮氣缸本體。

11. 初次安裝氮氣缸時，可旋轉軸心方便定位，但不可常旋轉軸心，避免氮氣缸內部密封元件受損。
12. 如將氮氣缸運用於機械、建築工地或戶外作業環境，請於工地即將完工前再安裝，確保氮氣缸潔淨及壽命。
13. 氮氣缸僅作支撐輔助用，為避免瞬間陣風等外力因素而產生危險，建議加裝支撐棒等固定元件，提高氮氣缸使用安全性。
14. 氮氣缸安裝完成後，請不要將氮氣缸當拉桿使用，避免氮氣缸軸心及外管彎曲變形。
15. 如果遇到氮氣缸故障，應立即停止使用並洽詢本公司，不得自行拆解以免氮氣缸缸內殘餘氣體損傷人員或機械。
16. 若非琥盛企業目錄規格之產品，如需特殊訂製者，設計人員應避免設計使用(細軸心+長行程+高壓力)以免氮氣缸損壞斷裂。
17. 客戶如無使用氮氣缸經驗或準備設計於機構上，請詢價時盡可能告知使用環境及條件。
18. 建議庫存氮氣缸不要超過6個月，否則內部油封及密封元件會呈黏滯或損壞現象且初次壓縮氮氣缸時，壓力會大於氮氣缸上的標示壓力。
19. 氮氣缸生產溫度為攝氏 $25^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ，氮氣缸壓力公差為 $+40\text{N} / -20\text{N}$ 或 $\pm 5\% \sim 7\%$ ，氮氣缸壓力在物理上的變化取決於溫度，每上升 10°C 氮氣缸壓力會上升約 3.5%；每下降 10°C 氮氣缸壓力會下降約 3.5%。
20. 處理廢棄氮氣缸時，請做好安全防護措施，使用鑽頭直徑約 2mm~3mm 且距離氮氣缸管身底部 20mm~30mm 處鑽孔，待缸內氣體完全釋放，依當地政府環保規定進行廢棄。