



# 上海納卡什瑪液壓技術有限公司

## Nakashima Hydraulics Technology Co., Ltd.

Add: Plant3#, No. 86-150 Pingbei Rd. Zhuangqiao, Minhang District, Shanghai, China 201108

Tel: 400-021-9112 86-21-64901276/2276/3476 Fax: 86-21-64902590

Website: www.nakashima.cn E-mail: sales@nakashima.cn

## 安全閥概念及其安裝維護常識

---

安全閥是一種安全保護用閥，它的啓閉件受外力作用下處於常閉狀態，當設備或管道內的介質壓力升高，超過規定值時自動開啓，通過向系統外排放介質來防止管道或設備內介質壓力超過規定數值。安全閥屬於自動閥類，主要用於鍋爐、壓力容器和管道上，控制壓力不超過規定值，對人身安全和設備運行起重要保護作用。

按安全閥閥瓣開啓高度可分為微啓式安全閥和全啓式安全閥，微啓式安全閥的開啓行程高度為： $\leq 0.05d_0$ （最小排放喉部口徑）；全啓式安全閥開啓高度為 $\leq 0.25d_0$ （最小排放喉部口徑）。

安全閥按結構形式來分，要分為垂錘式、杠杆式、彈簧式和先導式（脈衝式）；按閥體構造來分，可分為封閉式和不封閉式兩種。封閉式安全閥即排除的介質不外泄，全部沿著出口排泄到指定地點，一般用在有毒和腐蝕性介質中。對於空氣和蒸汽用安全閥，多採用不封閉式安全閥。對於安全閥產品的選用，應按實際密封壓力來確定。對於彈簧式安全閥，在一種公稱壓力（PN）範圍內，具有幾種工作壓力級的彈簧，訂貨時除注明安全閥型號、名稱、介質和溫度外，尚應注明閥體密封壓力，否則按最大密封壓力供貨。

安全閥的安裝和維護應注意以下事項：

各種安全閥都應垂直安裝。

安全閥出口處應無阻力，避免產生受壓現象。

安全閥在安裝前應專門測試，並檢查其密封性。

對使用中的安全閥應作定期檢查。