

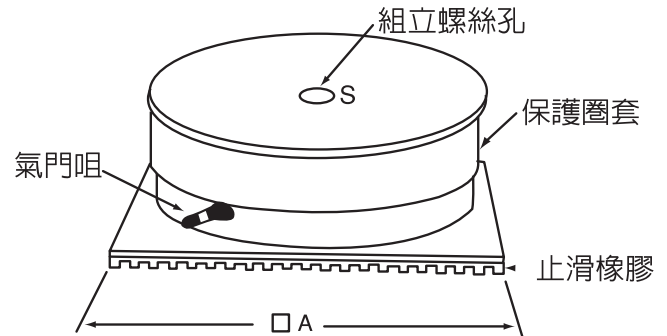


固安震®

YS-EAC波浪型氣墊式避振器

YS-EAC TYPE AIR CUSHION ISOLATOR

結構圖



規格表

規格	負荷 (KGS)	尺寸 (mm)		高度 H(mm)	
		□ A	組立螺絲 SxL (mm)	未充氣前	使用中
YS-75EAC	15-75	112	3/8"x40	85	91~95
YS-200EAC	60-200	146	1/2"x50		
YS-400EAC	200-400	206	1/2"x50		
YS-800EAC	400-800	260	1/2"x50		
YS-1500EAC	800-1500	316	5/8"x75		
YS-2600EAC	1500-2600	386	3/4"x75	92	98~102
YS-4000EAC	2600-4000	476	7/8"x75		
YS-5500EAC	4000-5500	600	1"x100		

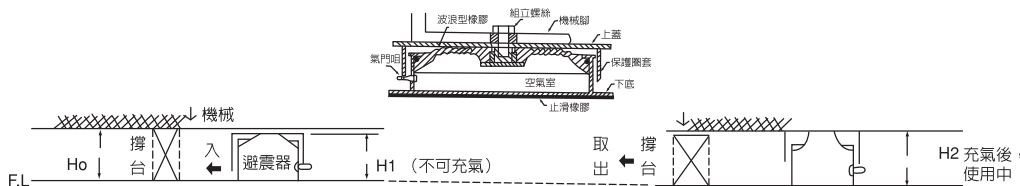
· 氣壓使用範圍 Air Pressure Range: 0.5~4kg/cm²。 · 高度限制 Heigh Range: 最高不超過100mm(Max.)YS-75EAC ~ 4000EAC。
 · YS-EAC下底板無固定孔, 若須固定, 可依照客戶需求進行鑽孔。 最高不超過107mm(Max.)YS-5500EAC。

特性

- ◎ 防振效率高 氣墊避振器的自然頻率特別小, 約在3.0~5.0Hz之間故其避振性特別高。
- ◎ 無彈性疲乏及變形之慮 以空氣做為避振媒體, 承載設備之負荷, 可永保理想彈性, 而無彈性疲乏及變形之慮。
- ◎ 隔音效果最佳 氣體為聲音之不良導體, 故採用空氣做為隔音之媒體, 具有優異的隔音效果。
- ◎ 耐久性 採用耐候性優良的NEPRENE RUBBER氯丁二烯橡膠具有良好之耐久性。
- ◎ 使用簡易安全性高 安裝簡單高度依內壓調整, 使用方便, 由於有外鐵殼保護, 故橡膠不受油污、異物、陽光、臭氧影響。
- ◎ 延長設備之使用壽命 本氣墊避振器, 具有優良之防振效果, 減少設備之振動損害, 以延長使用年限。
- ◎ 專利性產品 本產品已獲得中華民國新型專利第109287號及111872號, 中國大陸專利ZL 96 2 10523.6。
- ◎ 減衰距離特別長 由於橡膠本體採用波浪型設計, 震動衰減較一般為長。

安裝注意事項

- ◎ 防振氣墊設置前要先找出負荷的重心, 做對稱配置。並求出每一點平均載力加上安全係數(精密儀器約10~20%, 轉動機械約30~60%, 沖床或衝擊性機械約為70~100%), 再選用適當型號之防振氣墊。
- ◎ 注意機械設備旁之聯結管路或管線, 須有可上下移動之空間, 管路必要時加裝防振軟管。
- ◎ 氣墊在搬運時完全避免碰撞以免破壞氣門咀造成漏氣。
- ◎ 支撐各點之防振氣墊於充氣負荷後, 維持同高度以免負荷物之重心偏移。如各點支撐荷重不一時, 也可選用不同規格之氣墊。
- ◎ 如要移動機械位置時, 務必將氣墊內之氣體洩掉, 以免橡膠本體脫離。



當使用YS-75EAC~4000EAC時, Ho:95mm, H1:85, H2:90~100mm。
 當使用YS-5500EAC時, Ho:102mm, H1:92, H2:97~107mm。
 未充氣前, 保護圈套直接接觸到氣門咀上緣, 充氣後使用中, 則保護圈套下緣離開氣門咀上緣, 距離為5-10mm。



氣墊式避振器