

### 特性

- ◎ 專利號碼：新型第M251057號。
- ◎ YS-AG經由理論及國家地震中心地震模擬，可水平抗震1.2G以上(七級地震為0.4G)。
- ◎ YS-AG彈簧式避振器壓縮量為25、40、50mm，可獲極低度之自然頻率值，防振效率高。
- ◎ 彈簧經粉體烤漆處理，經ASTM-B117試驗，可耐1000小時鹽霧試驗。外表以橡膠保護套覆蓋，以防止彈簧受到日光及水氣之影響，可延長使用壽命。
- ◎ 彈簧經百萬次全揚程壓縮測試，回復率可達99%以上。
- ◎ 在額定負荷下，彈簧直徑大於0.8倍的彈簧壓縮高度。其壓縮撓度亦比額定撓度多50%。
- ◎ 鐵材部份材質為黑鐵(SS41)，本體採熱浸鋅或達可銹防銹處理，壽命長。亦可指定為不鏽鋼(SUS304)材質。
- ◎ 外殼安裝垂直制止控制螺桿裝置，可防止彈簧在荷重減輕時伸長。須維持12mm的最小間隙，使彈簧作用及極限裝置不會互相干擾。
- ◎ 垂直制止控制螺桿周圍與避震器護罩接觸的地方設有Π字型擊震橡膠，上下並有擊震橡膠華司，藉以吸收橫向之地震力。
- ◎ 底板與支承間具有一6mm厚之橡膠消音磨擦墊片，能防止高頻所產生噪音及止滑作用。
- ◎ 適用於冰水主機、冷卻水塔、發電機、空壓機、管路等空調設備。

### 結構圖



YS-1-AG(S)



YS-1-AG, YS-1-AG40(S)  
YS-1-AG50(S)



YS-2-AG, YS-2-AG40(S)  
YS-2-AG50(S)



YS-4-AG, YS-4-AG40(S)  
YA-4-AG50(S), YS-4-AG50



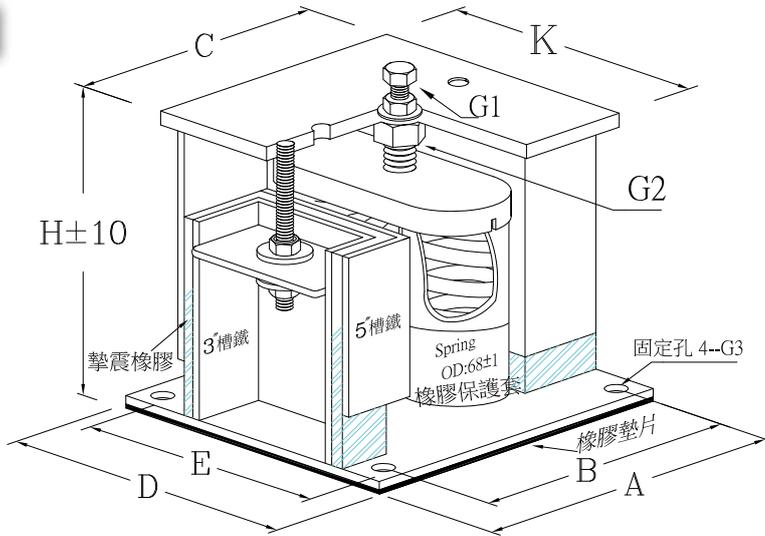
YS-6-AG, YS-6-AG40(S)  
YS-6-AG50(S), YS-6-AG50



YS-9-AG, YS-9-AG40(S)  
YS-9-AG50(S), YS-9-AG50

- 上蓋之孔位，可配合現場而變。
- 規格外之尺寸、負荷亦可承做。

### 結構圖



YS - 2 - 500AG50

↓  
彈簧數量

↓  
荷重

↓  
彈簧壓縮量

(如未填寫數  
值, 表示壓  
縮量為25)

【例】YS-2-500AG50由壓縮量50mm  
的2顆彈簧組合而成的避振器  
，可負荷500公斤。

### 尺寸表

規格 型號	尺寸(m/m)						高度H (mm)	固定 螺栓G1	水平調整 螺栓G2	基礎螺栓 固定孔G3	彈簧 外徑 (m/m)	彈簧 靜撓度 (m/m)
	A	B	C	D	E	K						
YS-1AG(S)	260	234	210	100	-	100	125	1/2"	1/2"	16×2	48	25
YS-1AG/1AG40(S)	260	234	230	100	-	100	200	1/2"	7/8"	16×2	68	25/40
YS-2AG/2AG40(S)	226	180	238	210	180	160	220	1/2"	7/8"	16×4		
YS-4AG/4AG40(S)	310	280	330	210	180	180	220	1/2"	7/8"	18×4		
YS-6AG/6AG40(S)	390	340	360	280	240	260	240	5/8"	7/8"	20X4		
YS-9AG/9AG40(S)	480	300	450	306	266	270	240	5/8"	1¼"	20X4		
YS-12AG/12AG40(S)	580	250	580	306	250	306	220	3/4"	1¼"	20X4		
YS-1-AG50	260	234	260	210	180	160	260	1/2"	7/8"	16×4	92.5	50
YS-2-AG50	260	234	260	260	205	250	260	1/2"	7/8"	16×4		
YS-4-AG50	420	360	420	260	220	250	270	1/2"	7/8"	20X4		
YS-6-AG50	600	540	600	260	220	230	270	1/2"	7/8"	20X4		
YS-1-AG75	280	250	280	210	180	210	340	1/2"	7/8"	16×4	120	75



### 規格表

規格	荷重範圍 (KGS)	彈簧顏色	彈簧靜撓度 (mm)
YS-1-50AG	50	黃	25
YS-1-75AG	75	灰	25
YS-1-100AG	100	金屬藍	25
YS-1-150AG	150	天空藍	25
YS-1-200AG	200	紅	25
YS-1-250AG	250	粉紅	25
YS-1-300AG	300	墨綠	25
YS-1-350AG	350	咖啡	25
YS-1-400AG	400	金屬藍	25
YS-1-450AG	450	白	25
YS-1-500AG	500	黑	25
YS-1-550AG	550	紫	25
YS-1-600AG	600	純藍	25
YS-1-700AG	700	紅豆	25
YS-1-800AG	800	葉綠	25
YS-1-1000AG	1000	灰	25
YS-1-1200AG	1200	黃	25
YS-1-100AG40(S)	100	金屬藍	40
YS-1-150AG40(S)	150	天空藍	40
YS-1-200AG40(S)	200	紅	40
YS-1-250AG40(S)	250	粉紅	40
YS-1-300AG40(S)	300	墨綠	40
YS-1-350AG40(S)	350	咖啡	40
YS-1-400AG40(S)	400	深藍	40
YS-1-500AG40(S)	500	黑	40
YS-1-600AG40(S)	600	純藍	40
YS-1-700AG40(S)	700	紅豆	40
YS-1-800AG40(S)	800	葉綠	40
YS-1-1000AG40(S)	1000	黑+黑	40
YS-1-1200AG40(S)	1200	紅豆+黑	40
YS-1-100AG50	100	金屬藍	50
YS-1-150AG50	150	天空藍	50
YS-1-200AG50	200	紅	50
YS-1-250AG50	250	粉紅	50
YS-1-300AG50	300	墨綠	50
YS-1-350AG50	350	咖啡	50
YS-1-400AG50	400	金屬藍	50
YS-1-500AG50	500	黑	50
YS-1-600AG50	600	純藍	50
YS-1-700AG50	700	紅豆	50
YS-1-800AG50	800	葉綠	50
YS-1-1000AG50	1000	鼠灰	50
YS-1-1200AG50	1200	黃	50
YS-1-1500AG50	1500	天空藍	50

規格	荷重範圍 (KGS)	彈簧顏色	彈簧靜撓度 (mm)
YS-1-30AG(S)	30	暗綠	25
YS-1-45AG(S)	45	白	25
YS-1-60AG(S)	60	金	25
YS-1-80AG(S)	80	紅豆	25
YS-1-100AG(S)	100	金屬藍	25
YS-1-150AG(S)	150	天空藍	25
YS-1-200AG(S)	200	紅	25
YS-1-250AG(S)	250	粉紅	25
YS-1-300AG(S)	300	墨綠	25

規格	荷重範圍 (KGS)	彈簧顏色	彈簧靜撓度 (mm)
YS-2-400AG	400	紅	25
YS-2-500AG	500	粉紅	25
YS-2-600AG	600	墨綠	25
YS-2-700AG	700	咖啡	25
YS-2-800AG	800	金屬藍	25
YS-2-900AG	900	白	25
YS-2-1000AG	1000	黑	25
YS-2-1200AG	1200	純藍	25
YS-2-1400AG	1400	紅豆	25
YS-2-1600AG	1600	金屬藍+金屬藍	25
YS-2-2000AG	2000	黑+黑	25
YS-2-2400AG	2400	紅豆+黑	25
YS-2-800AG40(S)	800	金屬藍	40
YS-2-1000AG40(S)	1000	黑	40
YS-2-1200AG40(S)	1200	純藍	40
YS-2-1400AG40(S)	1400	紅豆	40
YS-2-1600AG(S)	1600	金屬藍+金屬藍	40
YS-2-2000AG40(S)	2000	黑+黑	40
YS-2-2400AG40(S)	2400	紅豆+黑	40
YS-2-1000AG50	1000	黑	50
YS-2-1200AG50	1200	純藍	50
YS-2-1400AG50	1400	紅豆	50
YS-2-1600AG50	1600	葉綠	50
YS-2-2000AG50	2000	灰	50
YS-2-2400AG50	2400	黃	50

抗地震型避振器



### 規格表

規格	荷重範圍 (KGS)	彈簧顏色	彈簧靜撓度 (mm)
YS-4-400AG	400	金屬藍	25
YS-4-600AG	600	天空藍	25
YS-4-800AG	800	紅	25
YS-4-1000AG	1000	粉紅	25
YS-4-1200AG	1200	墨綠	25
YS-4-1400AG	1400	咖啡	25
YS-4-1600AG	1600	金屬藍	25
YS-4-1800AG	1800	白	25
YS-4-2000AG	2000	黑	25
YS-4-2400AG	2400	純藍	25
YS-4-2800AG	2800	紅豆	25
YS-4-3200AG	3200	金屬藍	25
YS-4-4000AG	4000	黑	25
YS-4-4800AG	4800	紅豆+黑	25
YS-4-2400AG40(S)	2400	純藍	40
YS-4-2800AG40(S)	2800	紅豆	40
YS-4-3200AG40(S)	3200	金屬藍	40
YS-4-4000AG40(S)	4000	黑	40
YS-4-4800AG40(S)	4800	紅豆+黑	40
YS-4-2400AG50	2400	純藍	50
YS-4-2800AG50	2800	紅豆	50
YS-4-3200AG50	3200	葉綠	50
YS-4-4000AG50	4000	灰	50
YS-4-4800AG50	4800	黃	50
YS-4-6000AG50	6000	天空藍	50

### YS-6A

規格	荷重範圍 (KGS)	彈簧顏色	彈簧靜撓度 (mm)
YS-6-300AG	300	淺藍	25
YS-6-450AG	450	淺藍	25
YS-6-600AG	600	深藍	25
YS-6-900AG	900	天空藍	25
YS-6-1200AG	1200	紅	25
YS-6-1500AG	1500	粉紅	25
YS-6-1800AG	1800	墨綠	25
YS-6-2100AG	2100	咖啡	25
YS-6-2400AG	2400	深藍	25
YS-6-2700AG	2700	白	25
YS-6-3000AG	3000	黑	25
YS-6-3300AG	3300	紫	25
YS-6-3600AG	3600	純藍	25
YS-6-4200AG	4200	紅豆	25
YS-6-4800AG	4800	葉綠	25
YS-6-6000AG	6000	灰	25
YS-6-7200AG	7200	黃	25
YS-6-4800AG40(S)	4800	葉綠	40
YS-6-6000AG40(S)	6000	灰	40
YS-6-7200AG40(S)	7200	黃	40
YS-6-2400AG50	2400	深藍	50
YS-6-3000AG50	3000	黑	50

### YS-9A

規格	荷重範圍 (KGS)	彈簧顏色	彈簧靜撓度 (mm)
YS-9-450AG	450	淺藍	25
YS-9-675AG	675	淺藍	25
YS-9-900AG	900	深藍	25
YS-9-1350AG	1350	天空藍	25
YS-9-1800AG	1800	紅	25
YS-9-2250AG	2250	粉紅	25
YS-9-2700AG	2700	墨綠	25
YS-9-3150AG	3150	咖啡	25
YS-9-3600AG	3600	深藍	25
YS-9-4050AG	4050	白	25
YS-9-4500AG	4500	黑	25
YS-9-4950AG	4950	紫	25
YS-9-5400AG	5400	純藍	25
YS-9-6300AG	6300	紅豆	25
YS-9-7200AG	7200	葉綠	25
YS-9-9000AG	9000	灰	25
YS-9-10800AG	10800	紅豆+黑	25
YS-9-6300AG40(S)	6300	紅豆	40
YS-9-7200AG40(S)	7200	葉綠	40
YS-9-9000AG40(S)	9000	灰	40
YS-9-10800AG40(S)	10800	紅豆+黑	40
YS-9-6300AG50	6300	紅豆	50
YS-9-7200AG50	7200	綠	50
YS-9-9000AG50	9000	鼠灰	50

### YS-12A

規格	荷重範圍 (KGS)	彈簧顏色	彈簧靜撓度 (mm)
YS-12-9600AG	9600	葉綠	25
YA12-12000AG	12000	黑	25
YS-12-14400AG	14400	黃	25
YS-12-9600AG40(S)	9600	葉綠	40
YA12-12000AG40(S)	12000	灰	40
YS-12-14400AG40(S)	14400	黃	40
YS-12-9600AG50	9600	綠	50
YA12-12000AG50	12000	鼠灰	50
YS-12-14400AG50	14400	黃	50

抗地震型避振器



# 固安震®

## YS-AG抗地震型彈簧式避振器

## YS-AG ISOLATORS & SEISMIC SNUBBERS

AIR VALVE AIR INSIDE  
氣門組 空氣室

### 安裝示意圖



冰機安裝YS-AG抗地震型彈簧式避振器



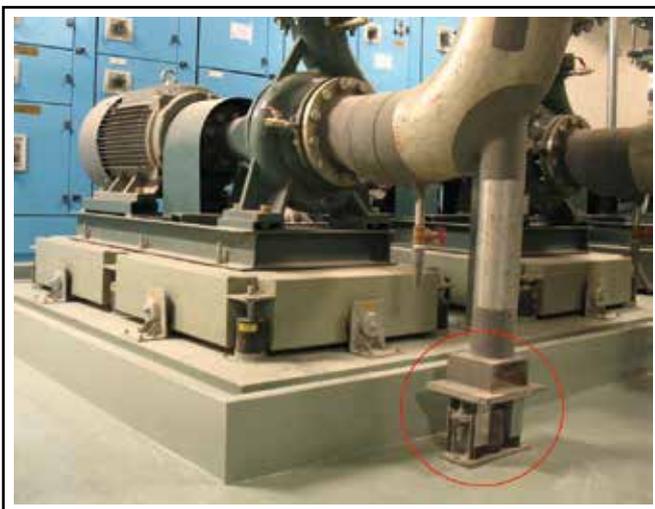
氣冷主機安裝YS-AG抗地震型彈簧式避振器



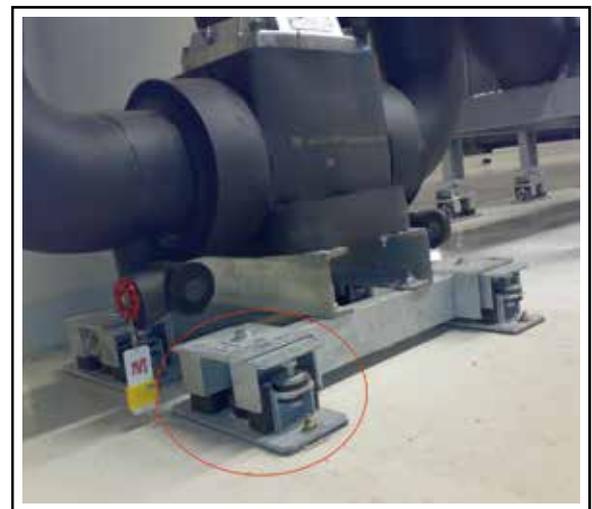
水塔安裝YS-AG抗地震型彈簧式避振器



水塔安裝YS-AG抗地震型彈簧式避振器



水泵入水端彎管支撐安裝YS-AG抗地震型彈簧式避振器



雙吸水泵安裝YS-AG抗地震型彈簧式避振器

抗地震型避振器



# 固安震®

## YS-AG抗地震型彈簧式避振器

## YS-AG ISOLATORS & SEISMIC SNUBBERS

AIR VALVE AIR INSIDE  
氣門組 空氣室



風車安裝YS-AG抗地震型彈簧式避振器



水平管安裝YS-AG  
抗地震型彈簧式避振器



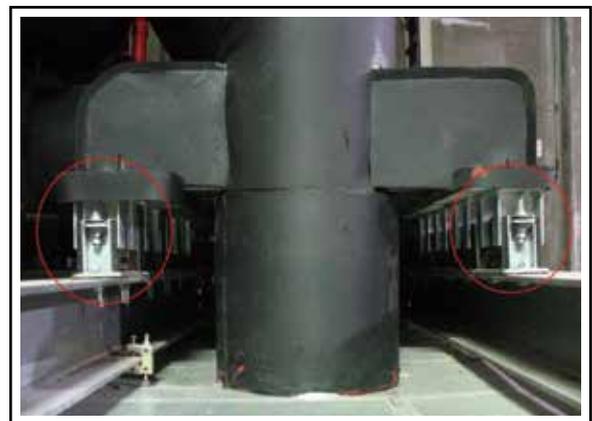
水平管安裝YS-AG抗地震型彈簧式避振器



水平管安裝YS-AG  
抗地震型彈簧式避振器



發電機安裝YS-AG抗地震型彈簧式避振器



立管安裝YS-AG抗地震型彈簧式避振器

抗地震型避振器