



ACE SCS38、50、63 氮氣式工業油壓吸震器

緊急安全設計運用、天車、自動倉儲、碼頭起重機、高山纜車、升降電梯



ACE SCS系列吸震器是為緊急應用而設計的，用來提高設備效能及安全操作能力，如無人化自動倉儲設備及修補系統，在正確的操作下吸震器可提供最小的反作用力。並且也提供在全負載的運用，這會依其所需求的功能來設計，如果是緊急情況，當系統運送或高架升降吊運車速度比正常速度大很多時，SCS吸震器會提供控制性的吸震功能來保護設備的安全性。

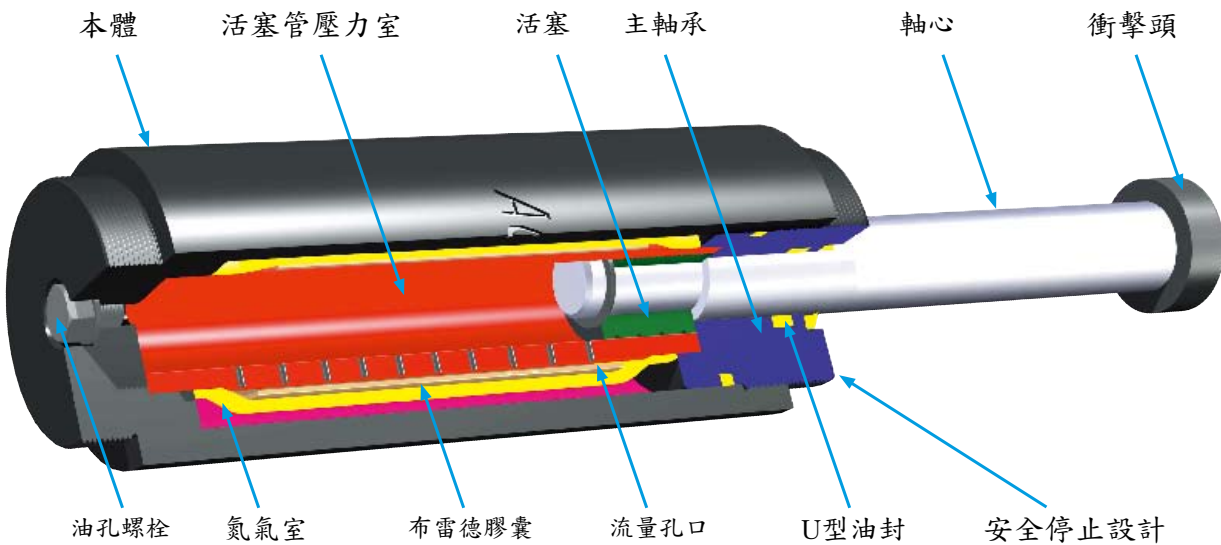
SCS設計上以特殊布雷德膠囊蓄壓器(bladder)及氮氣(nitrogen)作為軸心回歸之設計，所以當接觸到瞬間的物體衝擊時，會以非常軟性的反作用力將快速強大的衝擊動能轉換為熱能，並且平穩的在減速吸震行程內，將快而重的物體安全停止且不具有任何危險。克服經常在重量和速度上變化的變數率。

每一支SCS吸震器都是依客戶設備需求上特別設計的，ACE應用先進技術的電腦模擬輔助系統，準確精密的設計每一支吸震器，所以每一支SCS在出廠時產品型號後有5個數位，(SCS38x800-S-80980)。這是為每一位客戶做的最好品質、技術、服務，信譽保證。

應用範例：自動倉儲設備、天車、碼頭升降起重機、汽車製造業及汽車設備、主題樂園之交通工具及小型高處起重機...等等。

80

型号中EU代号是在欧盟地区销售，欧盟以外地区都没有EU代号，有EU和没有EU代号，产品外观、尺寸和功能都是一样，没有任何差异



型號訂購

SCS - 38 - 200 - F-XXXXX - X

SCS 系列	內徑	行程	配件	運用例號碼 Applicatuon Number	特別需求
起重機器、天車	38	50 400	F 前法蘭	5個號碼	※特殊孔口
自動倉儲	50	100 500	R 後法蘭	依客戶設備上需求所	※特殊油
氮氣(nitrogen)標準 壓力40 PSI	63	150 600 200 700 250 800 300 1000 350 1200	S L型固定腳架 SR 固定腳架	特別設計的流量孔口	客戶特別訂製的法蘭

SCS是經由ACE Controls電腦模擬輔助系統運算後才能進入生產，我們可以提供電腦模擬輔助系統運算後的曲線圖如：反作用力/行程、減速率/行程、減速時間/行程、瞬間接觸力/行程...等等。

© 如有任何疑問&特殊需求請洽詢本公司，請在設計和使用前跟本公司聯絡是否有最新的设计参数

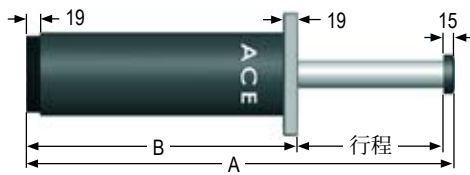
© 所有的功能尺寸及公差值僅供參考，本公司保有變更之權力並不事先通知

ACE SCS38 氮氣式工業油壓吸震器

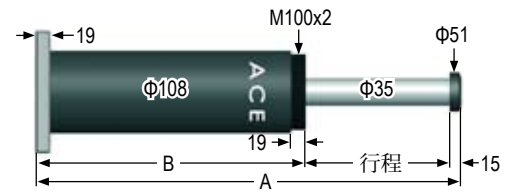
緊急安全設計運用、天車、自動倉儲、碼頭起重機、高山纜車、升降電梯



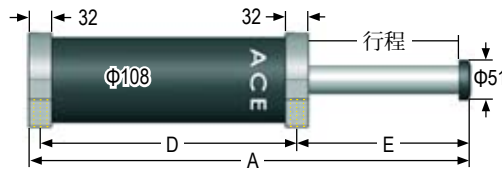
F 前法蘭



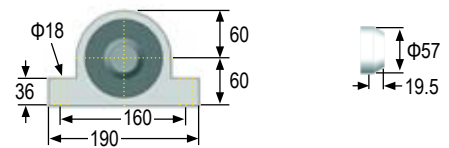
R 後法蘭



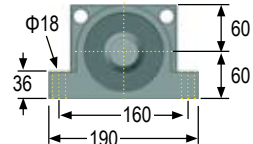
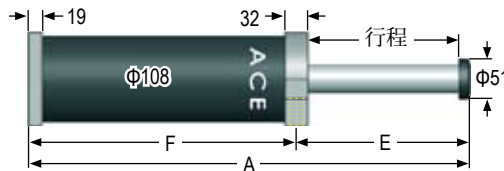
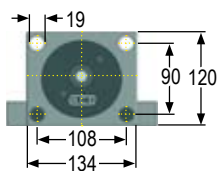
S L型固定腳架



P 消音膠頭



SR 前L型後法蘭固定腳架



型号中EU代号是在欧盟地区销售，欧盟以外地区都没有EU代号，有EU和没有EU代号，产品外观、尺寸和功能都是一样，没有任何差异

SCS38 性能參數表&尺寸單位: mm

型號	行程	A	B	C	D	E	F	每次吸震能量 W3 Nm/C	有效重量值範圍 Me kg	最大偏心角度		運輸重量 kg	
										F&S	R	F&R	S
SCS-38-50	50	270	205	84	175	80	190	3,600	340~8,900	5°	4°	12.4	13.2
SCS-38-100	100	370	255	134	225	132	238	7,200	680~17,800	5°	4°	14.5	15.4
SCS-38-150	150	470	305	184	275	180	290	10,800	1,020~26,700	5°	4°	16.3	17.1
SCS-38-200	200	570	355	234	325	230	340	14,400	1,360~35,600	5°	4°	18.1	18.9
SCS-38-250	250	670	405	284	375	280	390	18,000	1,700~44,400	4.7°	3.7°	19.9	20.7
SCS-38-300	300	785	470	334	440	330	455	21,600	2,040~53,300	3.9°	2.9°	22.2	23.0
SCS-38-350	350	885	520	384	490	380	505	25,200	2,380~62,200	3.4°	2.4°	23.9	24.8
SCS-38-400	400	1,000	585	434	555	430	570	28,800	2,720~71,000	3°	2°	26.2	27.1
SCS-38-500	500	1,215	700	534	670	530	685	36,000	3,400~88,900	2.4°	1.4°	30.3	31.2
SCS-38-600	600	1,430	815	634	785	630	800	43,200	4,080~106,700	1.9°	0.9°	34.4	35.3
SCS-38-700	700	1,645	930	734	900	730	915	50,400	4,760~124,400	1.6°	0.6°	38.5	39.3
SCS-38-800	800	1,860	1,045	834	1,015	830	1,030	57,600	5,440~142,200	1.3°	0.3°	42.6	43.4

技術資料和注意事項

- ◎ 最高反作用力：80,000 N。
- ◎ 衝擊速度範圍：0.9 ~ 4.6 m/s。
- ◎ 最低回歸力：200 N。
- ◎ 油的型態：ATF。
- ◎ 注意衝擊時的最大偏心角度。
- ◎ 所有SCS的衝擊頭都是標準的。
- ◎ 軸心回歸是氮氣(nitrogen)設計，標準壓力40 PSI。
- ◎ 如果需要耐衝擊PU消音膠頭請在訂購時告知。
- ◎ 操作溫度：-12°C ~ 66°C(有特別別需求請來電話詢問)。
- ◎ 使用環境上特別需求: 本體防腐蝕、上漆、電鍍、不銹鋼軸心、中空軸心、特別的固定支架等都可提供。
- ◎ 嚴禁在軸心上有焊屑或異物、夾鉗破壞軸心表面，防止被破壞的軸心傷害軸承以及密封和無法正常回歸。
- ◎ 嚴禁在本體上油漆，為了讓吸震器有更好的散熱效果。

◎ 如有任何疑問&特殊需求請洽詢本公司，請在設計和使用前跟本公司聯絡是否有最新的设计参数

◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知



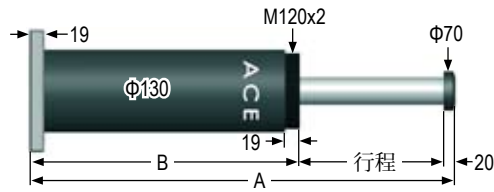
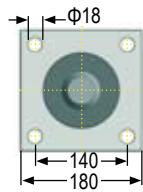
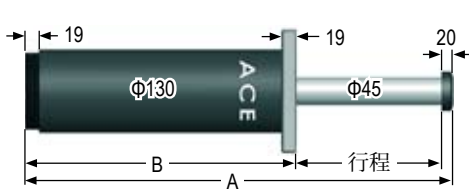


ACE SCS50 氮氣式工業油壓吸震器

緊急安全設計運用、天車、自動倉儲、碼頭起重機、高山纜車、升降電梯

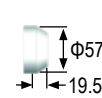
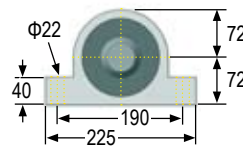
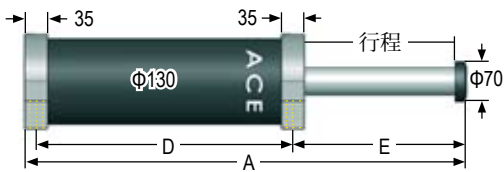
F 前法蘭

R 後法蘭

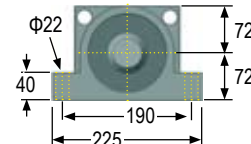
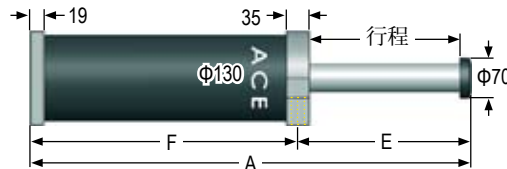
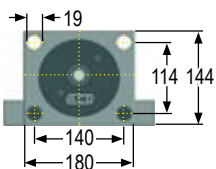


S L型固定腳架

P 消音膠頭



SR 前L型後法蘭固定腳腳架



型号中EU代号是在欧盟地区销售，欧盟以外地区都没有EU代号，有EU和没有EU代号，产品外观、尺寸和功能都是一样，没有任何差异

SCS50 性能參數表&尺寸單位: mm

型號	行程	A	B	C	D	E	F	每次 吸震能量 W ₃ Nm/C	有效重量值範圍 Me kg	最大偏心角度		運輸重量 kg	
										F&S	R	F&R	S
SCS-50-100	100	390	270	139	235	138	252	14,000	1,340~78,000	5°	4°	21.8	23.3
SCS-50-150	150	490	320	189	285	188	302	21,000	2,010~117,000	5°	4°	24.4	25.8
SCS-50-200	200	590	370	239	335	238	352	28,000	2,680~156,000	5°	4°	26.8	28.3
SCS-50-250	250	690	420	289	385	288	402	35,000	3,350~194,000	4.5°	3.5°	29.4	30.9
SCS-50-300	300	805	485	339	450	338	467	42,000	4,020~233,000	3.8°	2.8°	32.5	34.0
SCS-50-350	350	905	535	389	500	387	518	49,000	4,690~272,000	3.3°	2.3°	35.0	36.5
SCS-50-400	400	1,020	600	439	565	438	582	56,000	5,360~311,000	2.9°	1.9°	38.2	39.7
SCS-50-500	500	1,235	715	539	680	538	697	70,000	6,690~389,000	2.3°	1.3°	43.9	45.4
SCS-50-600	600	1,450	830	639	795	638	812	84,000	8,030~467,000	1.9°	0.9°	49.6	51.1
SCS-50-700	700	1,665	945	739	910	737	928	98,000	9,370~544,000	1.6°	0.6°	55.3	56.8
SCS-50-800	800	1,880	1,060	839	1,025	838	1,042	112,000	10,700~622,000	1.3°	0.3°	61.0	62.5
SCS-50-1000	1,000	2,310	1,290	1,039	1,255	1,038	1,272	140,000	13,400~778,000	1°	0°	72.4	73.9

技術資料和注意事項

- ◎ 最高反作用力：160,000 N。
- ◎ 衝擊速度範圍：0.9 ~ 4.6 m/s。
- ◎ 最低回歸力：200 N。
- ◎ 油的型態：ATF。
- ◎ 注意衝擊時的最大偏心角度。
- ◎ 所有SCS的衝擊頭都是標準的。
- ◎ 軸心回歸是氮氣(nitrogen)設計，標準壓力40 PSI。
- ◎ 如果需要耐衝擊PU消音膠頭請在訂購時告知。
- ◎ 操作溫度：-12°C ~ 66°C(有特別需求請來電話詢問)。
- ◎ 使用環境上特別需求: 本體防腐蝕、上漆、電鍍、不銹鋼軸心、中空軸心、特別的固定支架等都可提供。
- ◎ 嚴禁在軸心上有焊屑或異物、夾鉗破壞軸心表面，防止被破壞的軸心傷害軸承以及密封和無法正常回歸。
- ◎ 嚴禁在本體上油漆，為了讓吸震器有更好的散熱效果。

◎ 如有任何疑問&特殊需求請洽詢本公司，請在設計和使用前跟本公司聯絡是否有最新的设计参数 ◎ 所有的功能尺寸及公差僅值供參考，本公司保有變更之權力並不事先通知

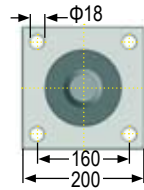
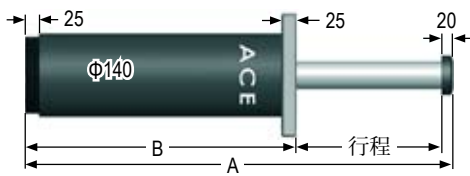


ACE SCS63 氮氣式工業油壓吸震器

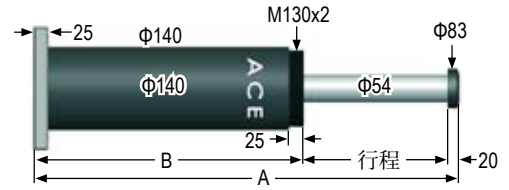
緊急安全設計運用、天車、自動倉儲、碼頭起重機、高山纜車、升降電梯



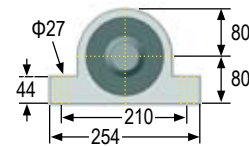
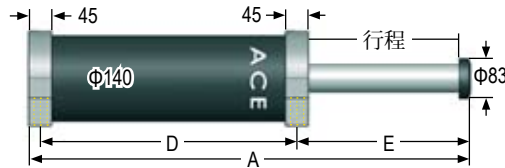
F 前法蘭



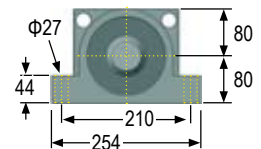
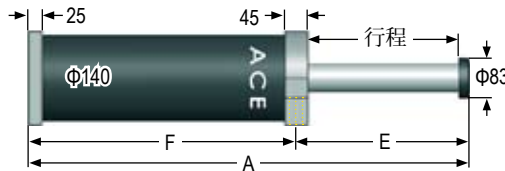
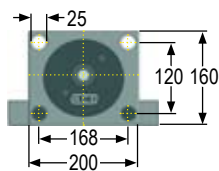
R 後法蘭



S L型固定腳架



SR 前L型後法蘭固定腳腳架



型号中EU代号是在欧盟地区销售，欧盟以外地区都没有EU代号，有EU和没有EU代号，产品外观、尺寸和功能都是一样，没有任何差异

SCS63 性能參數表&尺寸單位: mm

型號	行程	A	B	C	D	E	F	每次 吸震能量 W ₃ Nm/C	有效重量值範圍 Me kg	最大偏心角度		運輸重量 kg	
										F&S	R	F&R	S
SCS-63-100	100	405	285	145	241	142	263	18,000	1,700~144,000	5°	4°	28.5	32.3
SCS-63-150	150	505	335	195	291	192	313	27,000	2,550~216,000	5°	4°	31.6	35.4
SCS-63-200	200	605	385	245	341	242	363	36,000	3,400~288,000	5°	4°	34.6	38.4
SCS-63-250	250	705	435	295	391	292	413	45,000	4,250~360,000	5°	4°	37.7	41.5
SCS-63-300	300	805	485	345	441	342	463	54,000	5,100~432,000	5°	4°	40.8	44.6
SCS-63-350	350	925	555	395	511	392	533	63,000	5,950~504,000	5°	4°	45.1	48.9
SCS-63-400	400	1,025	605	445	561	442	583	72,000	6,810~576,000	5°	4°	48.1	51.9
SCS-63-500	500	1,245	725	545	681	542	703	90,000	8,510~720,000	4.2°	3.2°	55.5	59.3
SCS-63-600	600	1,445	825	645	781	642	803	108,000	10,210~864,000	3.4°	2.4°	61.6	65.4
SCS-63-700	700	1,665	945	745	901	746	919	126,000	11,910~1,008,000	2.9°	1.9°	69.0	72.8
SCS-63-800	800	1,865	1,045	845	1,001	842	1,023	144,000	13,600~1,152,000	2.5°	1.6°	75.1	78.9
SCS-63-1000	1000	2,285	1,265	1,045	1,221	1,042	1,243	180,000	17,000~1,440,000	1.9°	0.9°	88.6	92.4
SCS-63-1200	1200	2,705	1,485	1,245	1,441	1,242	1,463	216,000	20,400~1,728,000	1.4°	0.4°	102	106

技術資料和注意事項

- ◎ 最高反作用力：210,000 N。
- ◎ 衝擊速度範圍：0.9 ~ 4.6 m/s。
- ◎ 最低回歸力：200 N。
- ◎ 油的型態：ATF。
- ◎ 注意衝擊時的最大偏心角度。
- ◎ 所有SCS的衝擊頭都是標準的。
- ◎ 軸心回歸是氮氣(nitrogen)設計，標準壓力40 PSI。
- ◎ 如果需要耐衝擊PU消音膠頭請在訂購時告知。
- ◎ 操作溫度：-12°C ~ 66°C(有特別別需求請來電話詢問)。
- ◎ 使用環境上特別需求: 本體防腐蝕、上漆、電鍍、不銹鋼軸心、中空軸心、特別的固定支架等都可提供。
- ◎ 嚴禁在軸心上有焊屑或異物、夾鉗破壞軸心表面，防止被破壞的軸心傷害軸承以及密封和無法正常回歸。
- ◎ 嚴禁在本體上油漆，為了讓吸震器有更好的散熱效果。

◎ 如有任何疑問&特殊需求請洽詢本公司，請在設計和使用前跟本公司聯絡是否有最新的设计参数

◎ 所有的功能尺寸及公差值僅供參考，本公司保有變更之權力並不事先通知

