ACE 氮氣式 工業油壓吸震器

CB&EB 63、100、160 緊急安全設計運用、天車、碼頭起重機、高山纜車

ACE CB&EB重型系列工業油壓吸震器，專為用在緊急安全吸震及改進大型工業設備之性能而設計的。油壓吸震器在低速的運用中能提供最低的氣壓阻力，在緊急或高速的情況中，CB吸震器反應液壓原理，藉由減速控制來確保反作用力不會衰退。

CB&EB系列是自力補償式油壓吸震器，當物體撞擊到油壓吸震器時，軸心會往內伸入，同時移動內部活塞去壓縮液壓油，油會從活塞管孔口外穿過內部，多孔的孔口會一個一個的關閉，當動能轉變為熱能時，反作用力減至最低時，撞擊的負載物體能很有效的被停止下來，更不會出現不良的反作用力，這是ACE運用先進技術的電腦模擬輔助系統精密的設計，多孔口的特性提供了平穩的直線減速吸震性能。

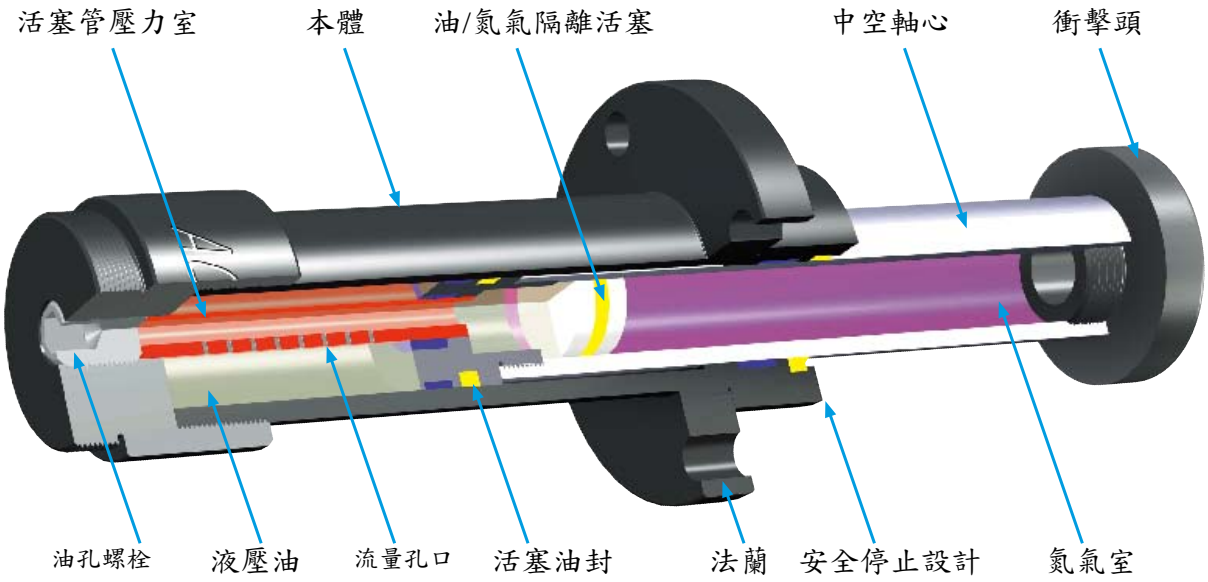
CB軸心是中空的氮氣蓄壓室，EB系列是彈簧和氮氣0.55 bar~1.03 bar的低壓和油隔著一個獨立密封分離式的活塞，內部灌有一定壓力的氮氣，主要是做為軸心的回歸，取代傳統的彈簧回規設計，EB系列有更低的回歸壓力。

每一支CB&EB吸震器的流量孔口，都是依客戶設備上需求所特別設計的，所以每一支CB&EB在出廠時產品型號後有5個數字，(CB&EB63 x100-F-99870)這是為每一位客戶所願意做最好品質、技術、服務的信譽保證。

應用範圍：升降梯起重機(電梯)、輸送機、迴轉設計、碼頭升降起重機設備、鋼鐵工業、鑄造工業、升降機、鋸木廠、離岸鑽井機及橋樑、火車、天車、緊急安全運用...等等。

型號中EU代號是在歐盟地區銷售，歐盟以外地區都沒有EU代號，有EU和沒有EU代號，產品外觀、尺寸和功能都是一樣，沒有任何差異

CB 解剖圖



型號訂購

CB - 63 - 200 - F-XXXXX - X

系列	內徑	行程	配件	運用例號碼 Applicatuon Number	特別需求
CB EB	63 100 160	100 500 200 600 300 800 400	F 前法蘭 R 後法蘭	5個號碼 依客戶設備上需求所特別設計的流量孔口	※ 特殊孔口 ※特殊油 客戶特別訂製的法蘭

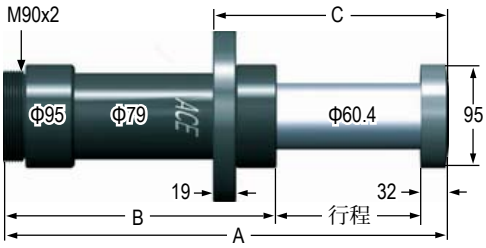
CE&EB是經由ACE Controls電腦模擬輔助系統運算後才能進入生產，我們可以提供電腦模擬輔助系統運算後的曲線圖如:反作用力/行程、減速率/行程、減速時間/行程、瞬間接觸力/行程…等等。

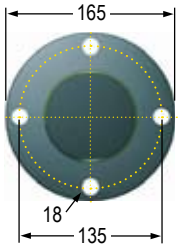
◎ 在設計使用前請先跟本公司確認是否如有所變動，任何疑問&特殊需求，請和本公司聯絡　◎ 目錄上所有的功能尺寸及公差值僅供參考，本公司保有變更之權力不事先通知

翻譯版權所有：丹耀貿易有限公司 Danyao Trading Co.,Ltd.

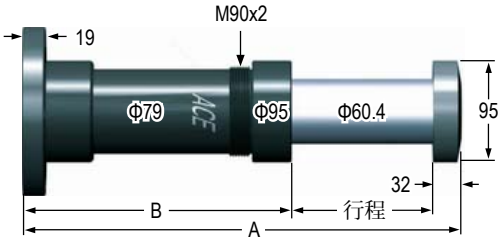
KORONA
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

F 前法蘭





R 後法蘭



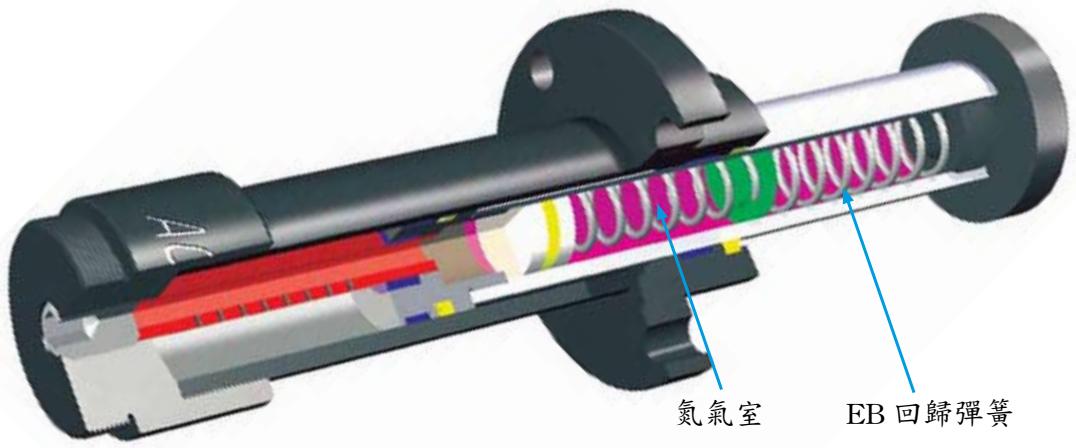
型号中EU代号是在欧盟地区销售，欧盟以外地区都没有EU代号，有EU和没有EU代号，产品外观、尺寸和功能都是一样，没有任何差异

CB/EB 63 性能參數表&尺寸單位: mm

型 號	行程	A	B	C	CB 軸心回歸力 KN	EB 軸心回歸力 KN	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
CB/EB -63-100	100	420	288	192	1.5~16.3	0.7 ~6.9	16,000	1,510 ~ 128,000	3.5°	12.7
CB/EB -63-200	200	700	468	292	1.5~21.4	0.77~9.3	32,000	3,020 ~ 256,000	3°	16.7
CB/EB -63-300	300	980	648	392	1.5~24	0.83~10.6	48,000	4,540 ~ 384,000	2.5°	20.8
CB/EB -63-400	400	1,260	828	492	1.5~25.4	0.6~11.1	64,000	6,050 ~ 512,000	2°	24.8
CB/EB -63-500	500	1,540	1,008	592	1.5~26.5	0.67~12	80,000	7,560 ~ 640,000	1.5°	28.8

CB系列是灌有5.6 bar~5.9 bar的氮氣壓力做為軸心的回歸力，這是CB系列跟EB唯有不同的設計。

EB 解剖圖



ACE EB系列是彈簧和灌有0.55 bar~1.03 bar的氮氣倉壓力，
主要是做為在被衝擊時有更低的G Force以及更低的軸心回歸力，這是和CB系列唯有不同的設計。

技術資料和注意事項

◎ 最高反作用力CB&EB：187,000 N 。 ◎ 最低回歸力：CB : 1,700 N EB : 600 N。
◎ 油的型態 : ATF。 ◎ 注意衝擊時的最大偏心角度。 ◎ 衝擊速度範圍：0.9 ～ 4.6 m/s 。
◎ 操作溫度：-12℃ ～ 66℃ (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 。

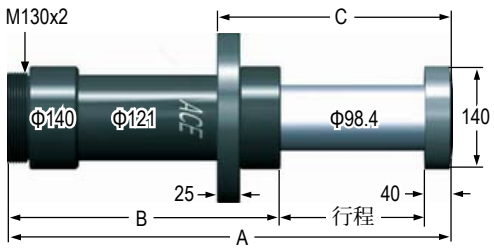
翻譯版權所有 丹耀貿易有限公司 Danyao Trading Co.,Ltd.

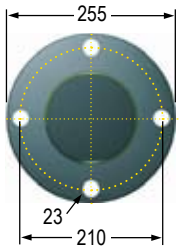
◎ 在設計使用前請先跟本公司確認是否如有所變動，任何疑問&特殊需求，請和本公司聯絡。 ◎ 目錄上所有的功能尺寸及公差值僅供參考，本公司保有變更之權力不事先通知

丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

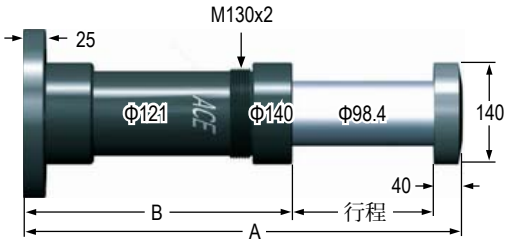
KORONA

F 前法蘭





R 後法蘭



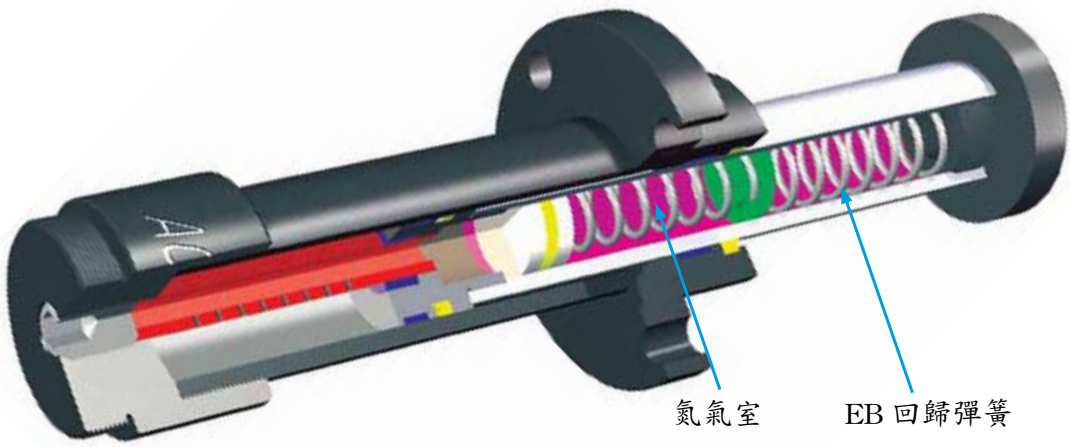
型号中EU代号是在欧盟地区销售，欧盟以外地区都没有EU代号，有EU和没有EU代号，产品外观、尺寸和功能都是一样，没有任何差异

CB/EB 100 性能參數表&尺寸單位: mm

型 號	行程	A	B	C	CB 軸心 回歸力 KN	EB 軸心 回歸力 KN	每次吸震能量 W3 Nm/C	有效重量值範圍 Me kg	最大偏心角度	重量 kg
CB/EB -100-200	200	735	495	320	4.5 ~ 4.5	1.2 ~ 8.9	80,000	7,560~640,000	4°	42.5
CB/EB -100-300	300	1,005	665	420	4.5 ~ 5.7	0.95 ~14.1	120,000	11,340~960,000	3.5°	50.8
CB/EB -100-400	400	1,245	835	520	4.5 ~ 6.57	1.19 ~ 18.2	160,000	15,120~1,280,000	3°	59.1
CB/EB -100-500	500	1,545	1,005	620	4.5 ~ 7.23	0.93 ~ 20.8	200,000	18,900~1,600,000	2.5°	67.5
CB/EB -100-600	600	1,815	1,175	720	4.5 ~ 7.75	1.17 ~ 23.3	240,000	22,680~1,920,000	2°	75.8

CB系列是灌有5.6 bar~5.9 bar的氮氣壓力做為軸心的回歸力，這是CB系列跟EB唯有不同的設計。

EB 解剖圖



ACE EB系列是彈簧和灌有0.55 bar~1.03 bar的氮氣倉壓力，
主要是做為在被衝擊時有更低的G Force以及更低的軸心回歸力，這是和CB系列唯有不同的設計。

技術資料和注意事項

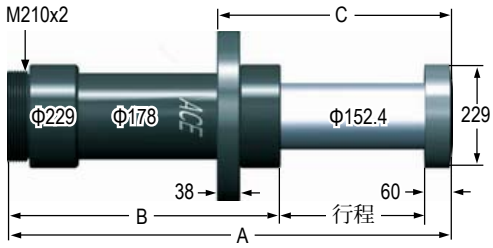
◎ 最高反作用力CB&EB：467,000 N 。 ◎ 最低回歸力：CB : 4,500 N EB : 930 N。
◎ 油的型態 : ATF。 ◎ 注意衝擊時的最大偏心角度。 ◎ 衝擊速度範圍：0.9 ～ 4.6 m/s 。
◎ 操作溫度：-12℃ ～ 66℃ (有特別別需求請來電話詢問) 。
◎ 使用環境上特別需求: 本體防腐蝕、上漆、電鍍、不銹鋼軸心、中空軸心、特別的固定支架等都可提供。
◎ 嚴禁在軸心上有焊屑或異物、夾鉗破壞軸心表面，防止被破壞的軸心傷害軸承以及密封和無法正常回歸。
◎ 嚴禁在本體上油漆，為了讓吸震器有更好的散熱效果 。

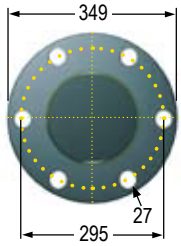
翻譯版權所有 丹耀貿易有限公司 Danyao Trading Co.,Ltd.

◎ 在設計使用前請先跟本公司確認是否如有所變動，任何疑問&特殊需求，請和本公司聯絡 ◎ 目錄上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不事先通知

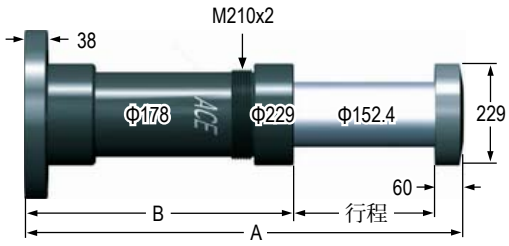
KORONA
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

F 前法蘭





R 後法蘭



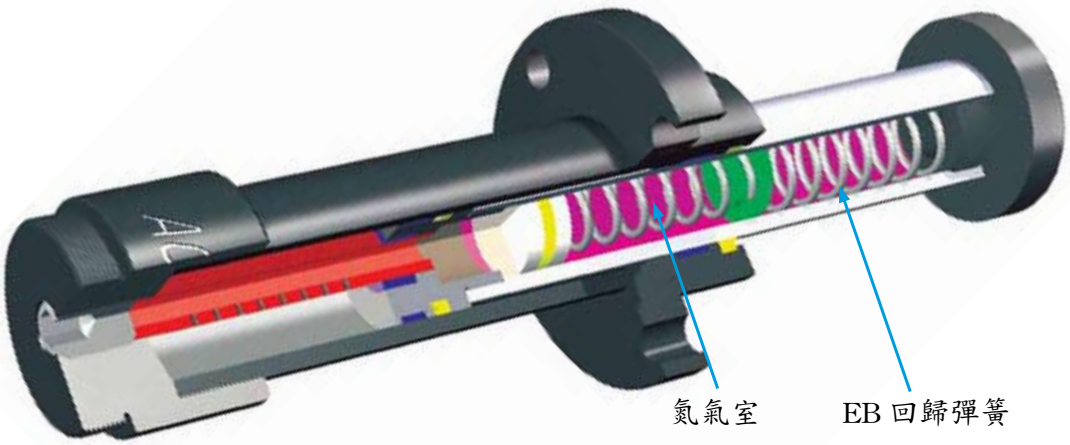
型号中EU代号是在欧盟地区销售，欧盟以外地区都没有EU代号，有EU和没有EU代号，产品外观、尺寸和功能都是一样，没有任何差异

CB/EB 160 性能參數表&尺寸單位: mm

型 號	行程	A	B	C	CB 軸心 回歸力 KN	EB 軸心 回歸力 KN	每次吸震能量 W3 Nm/C	有效重量值範圍 Me kg	最大偏心角度	重量 kg
CB/EB -160-400	400	1,400	940	600	11 ~ 71	1.87~18.1	240,000	22,680 ~ 1,920,000	4°	154.6
CB/EB -160-600	600	2,000	1,340	800	11 ~ 71	2.1~18.8	360,000	34,020 ~ 2,880,000	3°	188.0
CB/EB -160-800	800	2,600	1,740	1,000	11 ~ 71	2.4~19.5	480,000	45,360 ~ 3,840,000	2°	221.3

CB系列是灌有5.6 bar~5.9 bar的氮氣壓力做為軸心的回歸力，這是CB系列跟EB唯有不同的設計。

EB 解剖圖



ACE EB系列是彈簧和灌有0.55 bar~1.03 bar的氮氣倉壓力，
主要是做為在被衝擊時有更低的G Force以及更低的軸心回歸力，這是和CB系列唯有不同的設計。

技術資料和注意事項

◎ 最高反作用力CB&EB：700,000 N 。 ◎ 最低回歸力：CB : 11,000 N EB : 1,870 N。
◎ 油的型態 : ATF。 ◎ 注意衝擊時的最大偏心角度。 ◎ 衝擊速度範圍：0.9 ～ 4.6 m/s 。
◎ 操作溫度：-12℃ ～ 66℃ (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 。

翻譯版權所有 丹耀貿易有限公司 Danyao Trading Co.,Ltd.

◎ 在設計使用前請先跟本公司確認是否如有所變動，任何疑問&特殊需求，請和本公司聯絡。 ◎ 目錄上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不事先通知

丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

KORONA