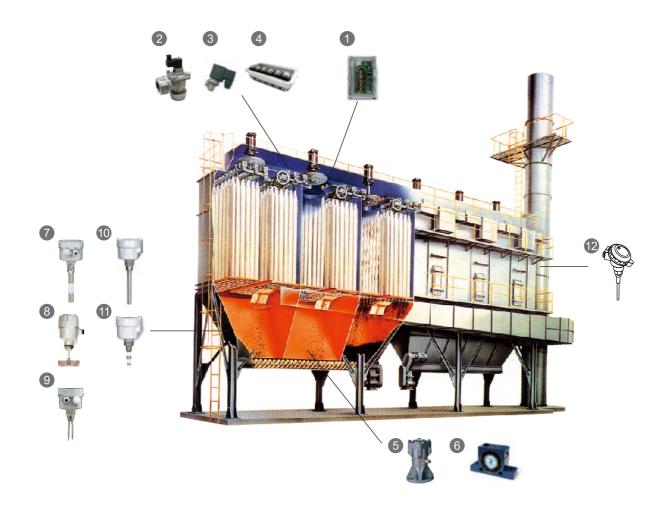


集塵機膜片閥及順序控制器









可程式順序控制器





集塵機專用膜片閥



阻旋式物位開關



導引控制型電磁閥



音叉式物位開關



導引控制型電磁閥組裝盒



振棒式物位開關



空氣鎚



導納式物位開關



空氣振動器



粉塵開關



產品簡介

動作原理

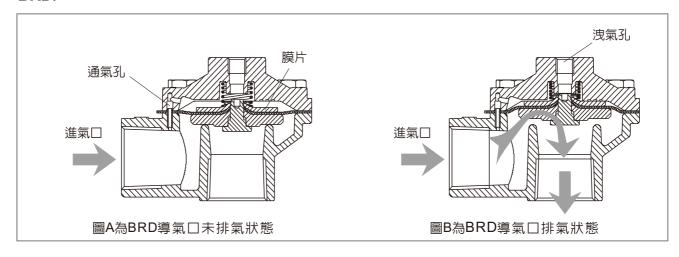
集塵機專用膜片閥由一膜片分隔為上、下二充氣室, 二充氣室間藉由一導孔相通。(導孔口徑須比電磁閥之洩氣孔小)當電磁閥之洩氣孔打開時,上充氣室急速洩氣之速度遠大於由導管進入之空氣。

上充氣室之壓力於是突然下降:壓力較大之下 充氣室因此衝開膜片。急速氣流由集塵膜片閥 導向撐開過濾棉袋,將附著之灰塵震落。當電 磁閥之洩氣孔關閉時上、下充氣室壓力又趨於 相等,本體彈簧將膜片下壓,蓋住閥體。

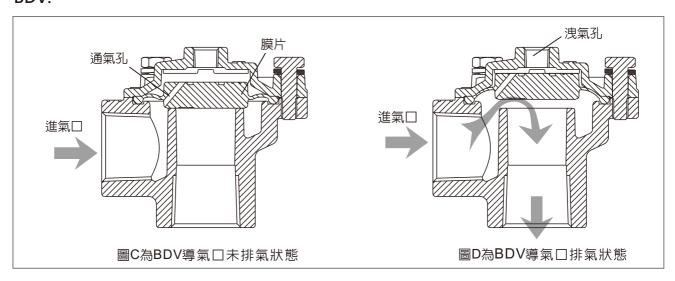
特 點

- 反應快、流量大、清洗效果佳。
- 氣體消耗量少。
- 可配合順序控制電路板。
- 控制噴氣時間及間隔時間易調整。

BRD:



BDV:





BDV内管牙型膜片閥



特點

- 一體式膜片,氣密性更佳、可節省氣源。
- 體積較小,安裝容易。
- 零固件減少,維護容易。
- 噴吹性能佳、閥門接頭型式為外牙型,維護方便快捷。
- 反應快、流量大、清洗效果佳。
- 氣體消耗量少。
- 可配合順序控制電路板,控制噴氣時間及間隔時間易調整。

適用範圍

適用於集塵機脈沖清灰過濾系統,包括各種濾袋、濾桶、扁袋、陶瓷管和金屬纖維濾袋。

訂購說明

			BDV-	□ Q(C
接續尺寸				
20: 3/4"	25: 1"	40: 1-1/2"		
本體材質 ——				
A: Aluminum	ı (電磁閥控制型)	B: Aluminum (導引控制型)		
接續形式 ———				
S: 内牙				
膜片材質 ——				
Q: 工程塑膠				
垂消垂鹿 ———				

出線式 1: 110Vac 2: 220Vac 3: 24Vdc DIN接頭 5: 110Vac 6: 220Vac 7: 24Vdc



BDV内管牙(導引控制型)





一般特性

工作流體: Air

膜片材質: 工程塑膠 操作溫度: -20~85°C 環境溫度: -20~60°C

電氣特性

耐溫等級: Class F (155°C)

接線方式: Flying leads (DIN 43650A)

整體結構電氣安全: EN 60204.1 and VDE 0580

保護等級: IP65 (EN 60529) 標準電壓: 24Vdc±10%,

> 110Vac ± 10%, 50/60Hz 220Vac ± 10%, 50/60Hz

最大功率消耗額定: DC-12W

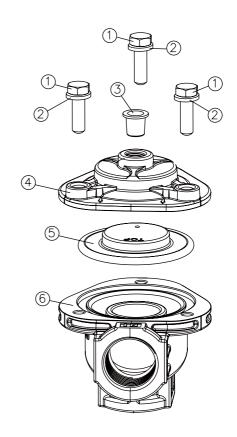
額定AC-17VA(50Hz)

14.5VA(60Hz)

操作溫度: -20~50°C

結構特徵





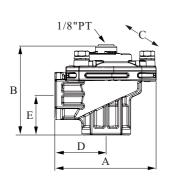


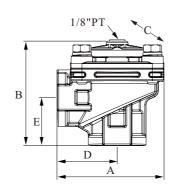
BDV内管牙(導引控制型)

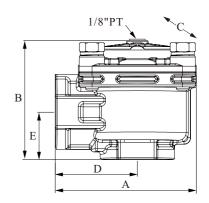
型 號: BDV-20BS

型 號: BDV-25BS

型 號: BDV-40BS







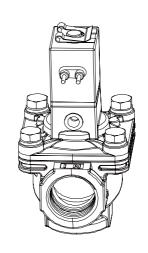
型號	A		В		C (寬度	5)	D		E	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
BDV-20BS	3.11	79	2.75	70	2.87	73	1.57	40	1.22	31
BDV-25BS	3.3	84	3.22	82	2.87	73	1.85	47	1.49	38
BDV-40BS	4.33	110	3.66	93	3.62	92	2.52	64	1.45	37

型號	接續管徑 (inch)	膜片數	流量系數 Kv (m³/h)	流量系數 Cv (gal/min)	操作壓力 (Bar)	重量 (g)
BDV-20BS	3/4"	1	12.04	14	0.3 ~ 8.6	220
BDV-25BS	1"	1	19.78	23	0.3 ~ 8.6	370
BDV-40BS	1-1/2"	1	36.12	42	0.3 ~ 8.6	680



BDV内管牙(電磁閥控制型)





一般特性

工作流體: Air

膜片材質: 工程塑膠 操作溫度: -20~85°C 環境溫度: -20~60°C

電氣特性

耐溫等級: Class F (155°C)

接線方式: Flying leads (DIN 43650A)

整體結構電氣安全: EN 60204.1 and VDE 0580

保護等級: IP65 (EN 60529) 標準電壓: 24Vdc±10%,

> 110Vac ± 10%, 50/60Hz 220Vac ± 10%, 50/60Hz

最大功率消耗額定: DC-12W

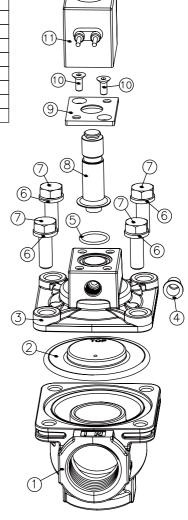
額定AC-17VA(50Hz)

14.5VA(60Hz)

操作溫度: -20~50°C

結構特徵

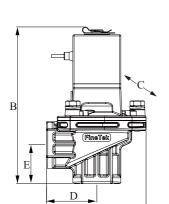
編號	名 稱
1	BDV-25本體
2	BDV-25膜片
3	BDV-25AS上蓋
4	塑膠塞
5	O-RING
6	M8 彈簧華司
7	M8 外六角螺絲
8	電磁閥軸心組合
9	軸心外殼壓板
10	M4沉頭螺絲
11	電磁閥
12	電磁閥間隔環
13	電磁閥軸心夾扣



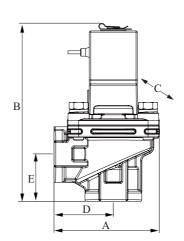


BDV内管牙(電磁閥控制型)

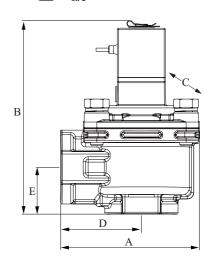
型 號: BDV-20AS



型 號: BDV-25AS



型 號: BDV-40AS



型號	A		В		C (寬度	<u>(</u>)	D		E	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
BDV-20AS□C□	3.11	79	4.88	124	2.87	73	1.57	40	1.22	31
BDV-25AS□C□	3.3	84	5.55	141	2.87	73	1.85	47	1.49	38
BDV-40AS□C□	4.33	110	6	153	3.62	92	2.52	64	1.45	37

型號	接續管徑 (inch)	膜片數	流量系數 Kv (m³/h)	流量系數 Cv (gal/min)	操作壓力 (Bar)	重量 (g)
BDV-20AS□C□	3/4"	1	12.04	14	0.3 ~ 8.6	470
BDV-25AS□C□	1"	1	19.78	23	0.3 ~ 8.6	620
BDV-40AS□C□	1-1/2"	1	36.12	42	0.3 ~ 8.6	930



BRD内管牙型膜片閥



特點

 噴吹性能佳、閥門接頭型式為内牙型, 維護方便快捷。

適用範圍

適用於集塵機脈沖清灰過濾系統,包括各種濾袋、濾桶、扁袋、陶瓷管和金屬纖維濾袋。

訂購說明

BRD- SC

接續尺寸一

20: 3/4" 25: 1" 40: 1-1/2"

42: 1-1/2" (雙膜片) 52: 2" (雙膜片) 62: 2-1/2" (雙膜片) 72: 3" (雙膜片)

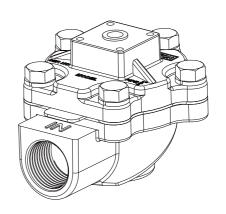
電源電壓 ——

出線式 1: 110Vac 2: 220Vac 3: 24Vdc DIN接頭 5: 110Vac 6: 220Vac 7: 24Vdc



BRD内管牙型膜片閥(導引控制式)





一般特性

工作流體: Air 膜片材質: NBR

操作溫度: -20~85°C 環境溫度: -20~60°C

電氣特性

耐溫等級: Class F (155°C)

接線方式: Flying leads (DIN 43650A)

整體結構電氣安全: EN 60204.1 and VDE 0580

保護等級: IP65 (EN 60529) 標準電壓: 24Vdc±10%,

> 110Vac ± 10%, 50/60Hz 220Vac ± 10%, 50/60Hz

最大功率消耗額定: DC-12W

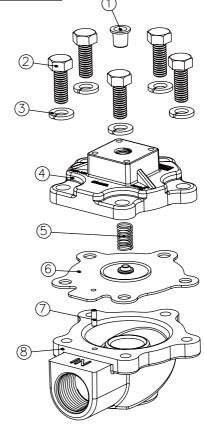
額定AC-17VA(50Hz)

14.5VA(60Hz)

操作溫度: -20~50°C

結構特徵





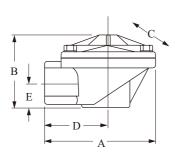


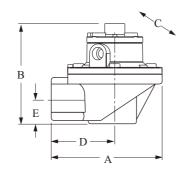
BRD内管牙型膜片閥(導引控制式)

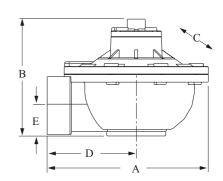
型 號: BRD-□□SC

型 號: BRD-42SC

型 號: BRD-□2SC







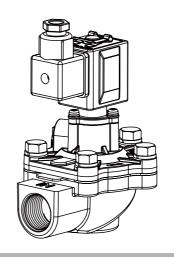
型號	A		В		C (寬度	E)	D		E	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
BRD-20SC	3.95	100	2.97	75	3.44	87	2.19	56	0.78	20
BRD-25SC	4.13	105	3	76	3.25	83	2.50	64	0.87	22
BRD-40SC	5.12	130	4.91	125	4.37	111	4.5	75	1.28	36
BRD-42SC	5.12	130	5.16	131	4.37	111	4.5	75	1.28	36
BRD-52SC	8.07	205	5.87	149	7.24	184	4.45	113	1.55	40
BRD-62SC	8.27	210	6.69	170	7.24	184	4.65	118	1.89	48
BRD-72SC	8.58	218	7.83	199	7.87	200	4.65	118	2.48	63

型號	接續管徑 (inch)	膜片數	流量系數 Kv (m³/h)	流量系數 Cv (gal/min)	操作壓力 (Bar)	重量 (g)
BRD-20SC	3/4"	1	12.04	14	0.3 ~ 8.6	420
BRD-25SC	1"	1	19.78	23	0.3 ~ 8.6	520
BRD-40SC	1-1/2"	1	36.12	42	0.3 ~ 8.6	960
BRD-42SC	1-1/2"	2	43.86	51	0.3 ~ 8.6	1160
BRD-52SC	2"	2	91.16	106	0.3 ~ 8.6	2380
BRD-62SC	2-1/2"	2	116.96	136	0.3 ~ 8.6	2500
BRD-72SC	3"	2	143.62	167	0.3 ~ 8.6	3000



BRD内管牙型膜片閥(電磁控制式)





一般特性

工作流體: Air 膜片材質: NBR

操作溫度: -20~85°C 環境溫度: -20~60°C

電氣特性

耐溫等級: Class F (155°C)

接線方式: Flying leads (DIN 43650A)

整體結構電氣安全: EN 60204.1 and VDE 0580

保護等級: IP65 (EN 60529) 標準電壓: 24Vdc±10%,

> 110Vac ± 10%, 50/60Hz 220Vac ± 10%, 50/60Hz

最大功率消耗額定: DC-12W

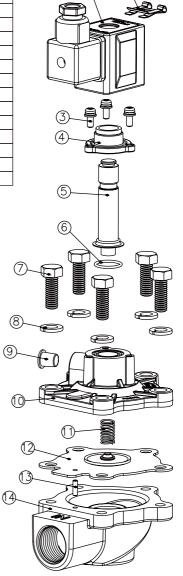
額定AC-17VA(50Hz)

14.5VA(60Hz)

操作溫度: -20~50°C

結構特徵





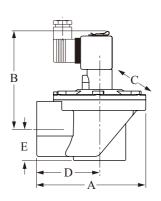


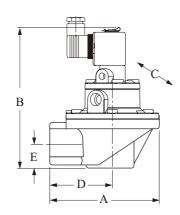
BRD内管牙型膜片閥(電磁控制式)

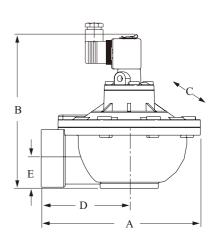
型 號: BRD-□□SC



型 號: BRD-□2SC







型號	A		В		C (寬度	()	D		E	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
BRD-20SC□	3.95	100	4.8	122	3.44	87	2.19	56	0.78	20
BRD-25SC□	4.13	105	4.96	126	3.25	83	2.50	64	0.87	22
BRD-40SC□	5.12	130	6.06	154	4.37	111	4.5	75	1.28	36
BRD-42SC□	5.12	130	7.20	183	4.37	111	4.5	75	1.28	36
BRD-52SC□	8.07	205	7.91	201	7.24	184	4.45	113	1.55	40
BRD-62SC□	8.27	210	8.74	222	7.24	184	4.65	118	1.89	48
BRD-72SC□	8.58	218	9.88	251	7.87	200	4.65	118	2.48	63

型號	接續管徑 (inch)	膜片數	流量系數 Kv (m³/h)	流量系數 Cv (gal/min)	操作壓力 (Bar)	重量 (g)
BRD-20SC□	3/4"	1	12.04	14	0.3 ~ 8.6	600
BRD-25SC□	1"	1	19.78	23	0.3 ~ 8.6	750
BRD-40SC□	1-1/2"	1	36.12	42	0.3 ~ 8.6	1160
BRD-42SC□	1-1/2"	2	43.86	51	0.3 ~ 8.6	1000
BRD-52SC□	2"	2	91.16	106	0.3 ~ 8.6	1900
BRD-62SC□	2-1/2"	2	116.96	136	0.3 ~ 8.6	2500
BRD-72SC□	3"	2	143.62	167	0.3 ~ 8.6	4220



BDV外管牙型膜片閥



特點

- 一體式膜片,氣密性更佳、可節省氣源。
- 體積較小,安裝容易。
- 零固件減少,維護容易。
- 噴吹性能佳、閥門接頭型式為外牙型,維護方便快捷。
- 反應快、流量大、清洗效果佳。
- 氣體消耗量少。
- 可配合順序控制電路板,控制噴氣時間及間
- 隔時間易調整。

適用範圍

適用於集塵機脈沖清灰過濾系統,包括各種濾袋、濾桶、扁袋、陶瓷管和金屬纖維濾袋。

訂購說明

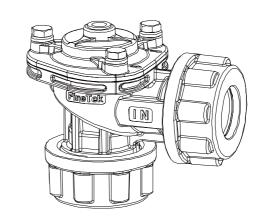
			BDV-	Q(C
接續尺寸				
20: 3/4"	25: 1"	40: 1-1/2"		
本體材質 ——				
A: Aluminur	m (電磁閥控制型)	B: Aluminum (導引控制型))	
接續形式 ——				
N: 外牙				
膜片材質 ——				
Q: 工程塑膠				
電源電壓 ——				

出線式 1: 110Vac 2: 220Vac 3: 24Vdc DIN接頭 5: 110Vac 6: 220Vac 7: 24Vdc



BDV外管牙型膜片閥(導引控制式)





一般特性

工作流體: Air

膜片材質: 工程塑膠 操作溫度: -20~85°C 環境溫度: -20~60°C

電氣特性

耐溫等級: Class F (155°C)

接線方式: Flying leads (DIN 43650A)

整體結構電氣安全: EN 60204.1 and VDE 0580

保護等級: IP65 (EN 60529) 標準電壓: 24Vdc±10%,

> 110Vac±10%, 50/60Hz 220Vac±10%, 50/60Hz

最大功率消耗額定: DC-12W

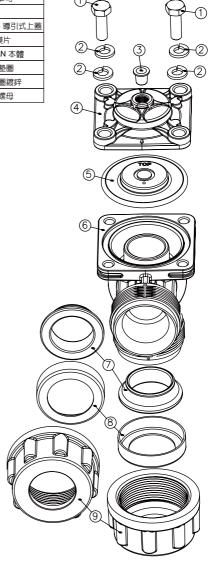
額定AC-17VA(50Hz)

14.5VA(60Hz)

操作溫度: -20~50°C

結構特徵

編號	名 稱
1	M8 外六角螺絲
2	M8 彈簧華司
3	塑膠塞
4	BDV-25B 導引式上蓋
5	BDV-25膜片
6	BDV-25AN 本體
7	25N三角墊圈
8	25N鐵墊圈鍍鋅
9	1"鋁DIN螺母



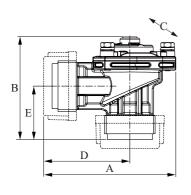


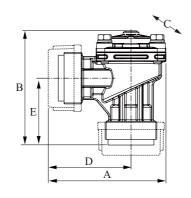
導引控制型

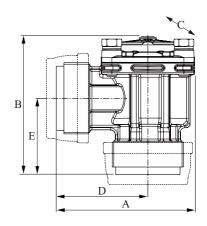
型 號: BDV-20BN

型 號: BDV-25BN

型 號: BDV-40BN







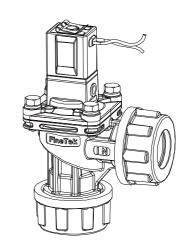
型號	A		В		C (寬度	()	D		E	
1	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
BDV-20BN	4.13	105	3.38	86	2.87	73	2.60	66	1.79	45.5
BDV-25BN	4.43	112.5	4.66	118.5	2.87	73	2.99	76	2.74	70
BDV-40BN	5.36	136	5.31	135	3.62	92	3.54	90	2.95	75

型號	接續管徑 (inch)	膜片數	流量系數 Kv (m³/h)	流量系數 Cv (gal/min)	操作壓力 (Bar)	重量 (g)
BDV-20BN	3/4"	1	12.04	14	0.3 ~ 8.6	460
BDV-25BN	1"	1	19.78	23	0.3 ~ 8.6	830
BDV-40BN	1-1/2"	1	36.12	42	0.3 ~ 8.6	680



BDV外管牙型膜片閥(電磁閥控制式)





一般特性

工作流體: Air

膜片材質: 工程塑膠 操作溫度: -20~85°C 環境溫度: -20~60°C

電氣特性

耐溫等級: Class F (155°C)

接線方式: Flying leads (DIN 43650A)

整體結構電氣安全: EN 60204.1 and VDE 0580

保護等級: IP65 (EN 60529)

標準電壓: 110Vac±10%, 50/60Hz

220Vac ± 10%, 50/60Hz 240Vac ± 10%, 50/60Hz

最大功率消耗額定: DC-12W

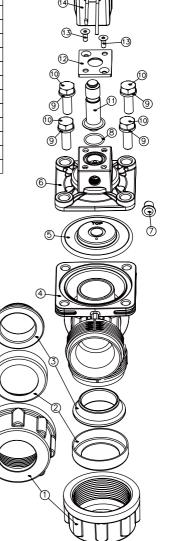
額定AC-17VA(50Hz)

14.5VA(60Hz)

操作溫度: -20~50°C

結構特徵





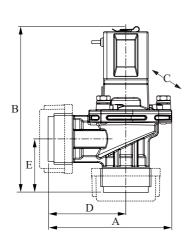


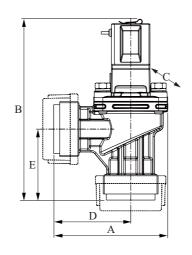
BDV外管牙型膜片閥(電磁閥控制式)

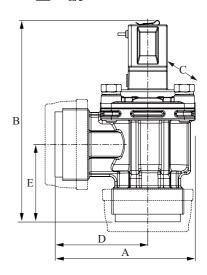
型 號: BDV-20AN

型 號: BDV-25AN

型 號: BDV-40AN







型號	A		В		C (寬度	()	D		E	
至派	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
BDV-20AN□C□	4.13	105	5.55	141	2.87	73	2.60	66	1.79	45.5
BDV-25AN□C□	4.43	112.5	7.02	178.5	2.87	73	2.99	76	2.74	70
BDV-40AN□C□	5.36	136	7.69	195.5	3.62	92	3.54	90	2.75	75

型號	接續管徑 (inch)	膜片數	流量系數 Kv (m³/h)	流量系數 Cv (gal/min)	操作壓力 (Bar)	重量 (g)
BDV-20AN□C□	3/4"	1	12.04	14	0.3 ~ 8.6	700
BDV-25AN□C□	1"	1	19.78	23	0.3 ~ 8.6	1080
BDV-40AN□C□	1-1/2"	1	36.12	42	0.3 ~ 8.6	930



BRD螺帽快接型膜片閥



特點

● 噴吹性能佳、閥門接頭型式為外牙型, 維護方便快捷。

適用範圍

適用於集塵機脈沖清灰過濾系統,包括各種濾袋、濾桶、扁袋、陶瓷管和金屬纖維濾袋。

訂	購	說	明
	邢	ᄱᄼ	נש

BRD-	NC_
------	-----

接續尺寸一

20: 3/4" 25: 1" 40: 1-1/2" 42: 1-1/2" (雙膜片)

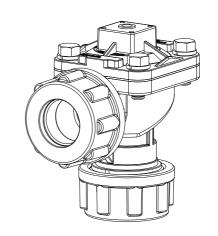
電源電壓 ——

出線式 1: 110Vac 2: 220Vac 3: 24Vdc DIN接頭 5: 110Vac 6: 220Vac 7: 24Vdc



BRD螺帽快接型膜片閥(導引控制式)





名

一般特性

工作流體: Air 膜片材質: NBR

操作溫度: -20~85°C 環境溫度: -20~60°C

電氣特性

耐溫等級: Class F (155°C)

接線方式: Flying leads (DIN 43650A)

整體結構電氣安全: EN 60204.1 and VDE 0580

保護等級: IP65 (EN 60529) 標準電壓: 24Vdc±10%

> 110Vac±10%, 50/60Hz 220Vac±10%, 50/60Hz

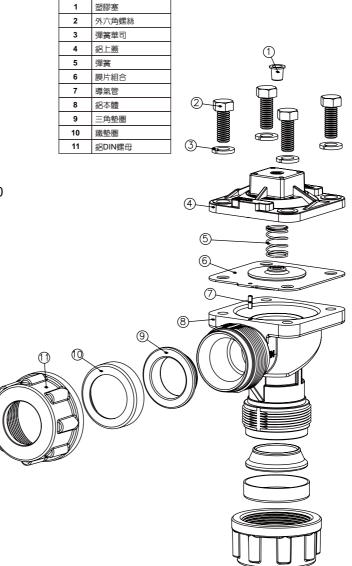
最大功率消耗額定: DC-12W

額定AC-17VA(50Hz)

14.5VA(60Hz)

操作溫度: -20~50°C

結構特徵

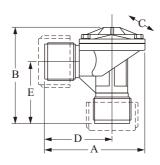


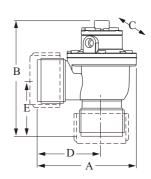


BRD螺帽快接型膜片閥(導引控制式)

型 號: BRD-□□NC

型 號: BRD-42NC





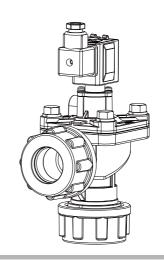
型號	A		В		C (寬度	()	D		E	
全 派 	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
BRD-20NC	4.41	112	4	102	3.43	87	2.63	67	1.77	45
BRD-25NC	4.62	117	5	127	3.25	83	3	76	2.75	70
BRD-40NC	5.78	147	5.47	139	4.37	111	3.6	92	3	76
BRD-42NC	5.78	147	6.77	172	4.37	111	3.6	92	3	76

型號	接續管徑 (inch)	膜片數	流量系數 Kv (m³/h)	流量系數 Cv (gal/min)	操作壓力 (Bar)	重量 (g)
BRD-20NC	3/4"	1	12.04	14	0.3 ~ 8.6	620
BRD-25NC	1"	1	19.78	23	0.3 ~ 8.6	960
BRD-40NC	1-1/2"	1	36.12	42	0.3 ~ 8.6	1100
BRD-42NC	1-1/2"	2	43.86	51	0.3 ~ 8.6	1760



BRD螺帽快接型膜片閥(電磁閥控制式)





一般特性

工作流體: Air 膜片材質: NBR

操作溫度: -20~85°C 環境溫度: -20~60°C

電氣特性

耐溫等級: Class F (155°C)

接線方式: Flying leads (DIN 43650A)

整體結構電氣安全: EN 60204.1 and VDE 0580

保護等級: IP65 (EN 60529) 標準電壓: 24Vdc±10%

> 110Vac ± 10%, 50/60Hz 220Vac ± 10%, 50/60Hz

最大功率消耗額定: DC-12W

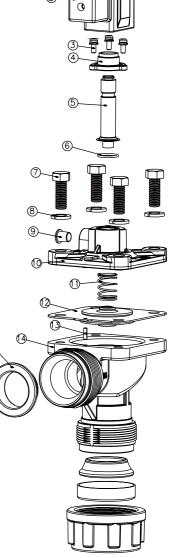
額定AC-17VA(50Hz)

14.5VA(60Hz)

操作溫度: -20~50°C

結構特徵

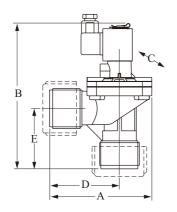




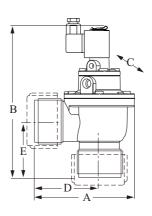


BRD螺帽快接型膜片閥(電磁閥控制式)

型 號: BRD-□□NC□



型 號: BRD-42NC□



型號	A		В		C (寬度	()	D		E	
至派	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
BRD-20NC□	4.41	112	5.83	148	3.43	87	2.63	67	1.87	45
BRD-25NC□	4.62	117	6.96	177	3.25	83	3	76	2.75	70
BRD-40NC□	5.78	147	7.64	194	4.37	111	3.6	92	3	76
BRD42NC□	5.78	147	8.82	224	4.37	111	3.6	92	3	76

型號	接續管徑 (inch)	膜片數	流量系數 Kv (m³/h)	流量系數 Cv (gal/min)	操作壓力 (Bar)	重量 (g)
BRD-20NC□	3/4"	1	12.04	14	0.3 ~ 8.6	830
BRD-25NC□	1"	1	19.78	23	0.3 ~ 8.6	1220
BRD-40NC□	1-1/2"	1	36.12	42	0.3 ~ 8.6	1770
BRD-42NC□	1-1/2"	2	43.86	51	0.3 ~ 8.6	1450



BRD不銹鋼膜片閥(内管牙型)



特點

噴吹性能佳、閥門接頭型式為内牙型, 維護方便快捷。

適用範圍

適用於集塵機脈沖清灰過濾系統,包括各種濾袋、濾桶、扁袋、陶瓷管和金屬纖維濾袋。

≣Т	購	台	AB
	淵	ᇌ	ᄞ

BRD-	UC
------	----

接續尺寸一

25: 1" 40: 1-1/2"

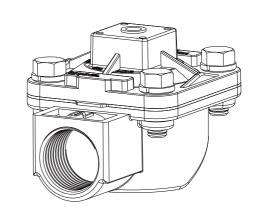
電源電壓 —

出線式 1: 110Vac 2: 220Vac 3: 24Vdc DIN接頭 5: 110Vac 6: 220Vac 7: 24Vdc



BRD不銹鋼膜片閥(内管牙型-導引控制式)





名

一般特性

工作流體: Air 膜片材質: NBR

操作溫度: -20~85°C 環境溫度: -20~60°C

電氣特性

耐溫等級: Class F (155°C)

接線方式: Flying leads (DIN 43650A)

整體結構電氣安全: EN 60204.1 and VDE 0580

保護等級: IP65 (EN 60529) 標準電壓: 24Vdc±10%

> 110Vac ± 10%, 50/60Hz 220Vac ± 10%, 50/60Hz

最大功率消耗額定: DC-12W

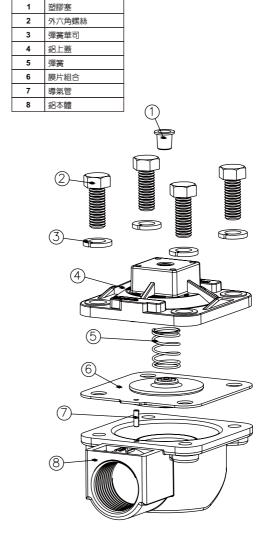
額定AC-17VA(50Hz)

14.5VA(60Hz)

操作溫度: -20~50°C

結構特徵

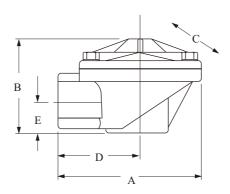
上 蓋: SUS316 本 體: SUS316





BRD不銹鋼膜片閥(内管牙型-導引控制式)

型 號: BRD-□□UC



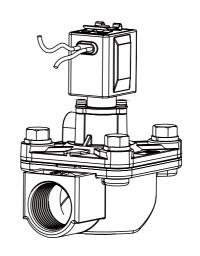
型號	A		В		C (寬度)	D		E	
主流	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
BRD-25UC	4.13	105	3	76	3.25	83	2.50	64	0.87	22
BRD-40UC	5.12	130	4.91	125	4.37	111	4.5	75	1.28	36

型號	接續管徑 (inch)	膜片數	流量系數 Kv (m³/h)	流量系數 Cv (gal/min)	操作壓力 (Bar)	重量 (g)
BRD-25UC	1"	1	19.78	23	0.3 ~ 8.6	1800
BRD-42UC	1-1/2"	1	36.12	42	0.3 ~ 8.6	2700



BRD不銹鋼膜片閥(内管牙型-電磁閥式)





一般特性

工作流體: Air 膜片材質: NBR

操作溫度: -20~85°C 環境溫度: -20~60°C

電氣特性

耐溫等級: Class F (155°C)

接線方式: Flying leads (DIN 43650A)

整體結構電氣安全: EN 60204.1 and VDE 0580

保護等級: IP65 (EN 60529) 標準電壓: 24Vdc±10%

> 110Vac ± 10%, 50/60Hz 220Vac ± 10%, 50/60Hz

最大功率消耗額定: DC-12W

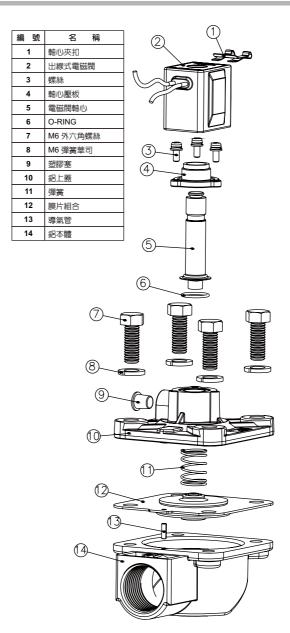
額定AC-17VA(50Hz)

14.5VA(60Hz)

操作溫度: -20~50°C

結構特徵

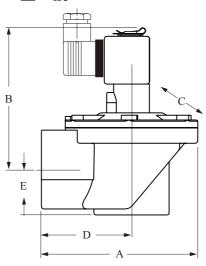
上 蓋: SUS316 本 體: SUS316





BRD不銹鋼膜片閥(内管牙型-電磁閥式)

型 號: BRD-□□UC□



型號	A		В		C (寬度	()	D		E	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
BRD-25UC	4.13	105	4.96	126	3.25	83	2.50	64	0.87	22
BRD-40UC	5.12	130	6.06	154	4.37	111	4.5	76	1.28	36

型號	接續管徑 (inch)	膜片數	流量系數 Kv (m³/h)	流量系數 Cv (gal/min)	操作壓力 (Bar)	重量 (g)
BRD-25UC	1"	1	19.78	23	0.3 ~ 8.6	1800
BRD-40UC	1-1/2"	1	36.12	42	0.3 ~ 8.6	2700



BRD儲氣槽組裝型膜片閥



特點

- 噴吹性能高、閥體直接安裝在氣源外壁上, 具有更好的流通特性。
- 適用於氣源壓力較低的場合。

適用範圍

適用於集塵機脈沖清灰過濾系統,包括各種濾 袋、濾桶、扁袋、陶瓷管和金屬纖維濾袋。

訂	購	說	明
	邢	ᄱᄼ	נש

	MM
--	----

接續尺寸一

25: 1" 40: 1-1/2" 42: 1-1/2" (雙膜片)

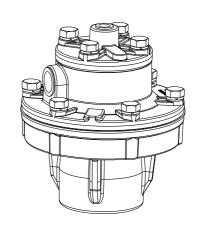
電源電壓 -

出線式 1: 110Vac 2: 220Vac 3: 24Vdc DIN接頭 5: 110Vac 6: 220Vac 7: 24Vdc



BRD儲氣槽組裝型膜片閥





一般特性

工作流體: Air 膜片材質: NBR

操作溫度: -20~85°C 環境溫度: -20~60°C

電氣特性

耐溫等級: Class F (155°C)

接線方式: Flying leads (DIN 43650A)

整體結構電氣安全: EN 60204.1 and VDE 0580

保護等級: IP65 (EN 60529) 標準電壓: 24Vdc±10%

> 110Vac ± 10%, 50/60Hz 220Vac ± 10%, 50/60Hz

最大功率消耗額定: DC-12W(24V)

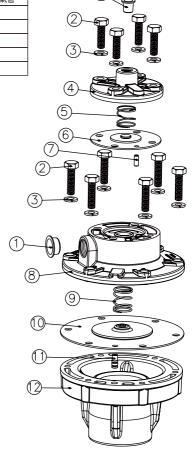
額定AC-17VA(50Hz)

14.5VA(60Hz)

操作溫度: -20~50°C

結構特徵





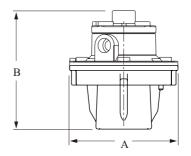


BRD儲氣槽組裝型膜片閥

型 號: BRD-25MM

В

型 號: BRD-45MM



型號	A		В		
至加	inch	mm	inch	mm	
BRD-25MM	3.25	83	3.5	89	
BRD-42MM	5.78	147	4.88	124	

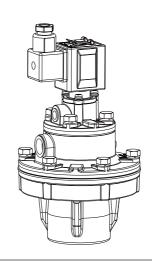
型號	接續管徑 (inch)	膜片數	流量系數 Kv (m³/h)	流量系數 Cv (gal/min)	操作壓力 (Bar)	重量 (g)
BRD-25MM	1"	1	19.78	23	0.3 ~ 8.6	350
BRD-42MM	1-1/2"	2	43.86	51	0.3 ~ 8.6	650

^{*}另有BRD-40MM



BRD儲氣槽組裝型膜片閥(電磁閥式)





一般特性

工作流體: Air 膜片材質: NBR

操作溫度: -20~85°C 環境溫度: -20~60°C

電氣特性

耐溫等級: Class F (155°C)

接線方式: Flying leads (DIN 43650A)

整體結構電氣安全: EN 60204.1 and VDE 0580

保護等級: IP65 (EN 60529) 標準電壓: 24Vdc±10%

110Vac±10%, 50/60Hz

220Vac±10%, 50/60Hz

最大功率消耗額定: DC-12W(24V)

額定AC-17VA(50Hz)

14.5VA(60Hz)

操作溫度: -20~50°C

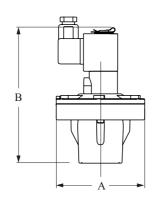
結構特徵

編號	名 稱			
1	軸心夾扣			
2	DIN接頭電磁閥			
3	螺絲			
4	軸心壓板			
5	電磁閥軸心			
6	O-RING			
7	外六角螺絲			
8	彈簧華司			
9	塑膠塞			
10	鋁雙膜片頂蓋			
11	雙膜片頂蓋彈簧			
12	雙膜片頂蓋膜片組合			
13	雙膜片頂蓋導氣管			
14	鋁上蓋			
15	彈簧			
16	膜片組合			
17	導氣管			
18	鋁本體			

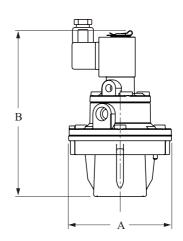


BRD儲氣槽組裝型膜片閥(電磁閥式)

型 號: BRD-25MM□



型 號: BRD-42MM□



型號	A		В	
<u>+ </u>	inch	mm	inch	mm
BRD-25MM□	3.25	83	3.5	89
BRD-42MM□	5.78	147	6.92	176

型號	接續管徑 (inch)	膜片數	流量系數 Kv (m³/h)	流量系數 Cv (gal/min)	操作壓力 (Bar)	重量 (g)
BRD-25MM□	1"	1	19.78	23	0.3 ~ 8.6	350
BRD-42MM□	1-1/2"	2	43.86	51	0.3 ~ 8.6	650

^{*}另有BRD-40MM□



一般特性

膜片材質:NBR

操作溫度:-20~85℃

環境溫度:-20~60℃

適用範圍

耗材備件,方便客戶定期維 護就地拆卸更換膜片,保證

設備正常運作。

BDB-0091	BDB-0092	BDB-0093
BRD-20膜片+彈簧組合	BRD-25膜片+彈簧組合	BRD-40膜片+彈簧組合

(BRD-42=BDB-0093+

BDB-0096)

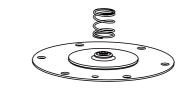
(BRD-52=BDB-0095+

BDB-0096)

(BRD-62=BDB-0095+

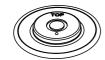
BDB-0096)



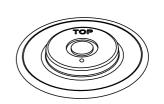




BDA-5030-Q BDA-5230-Q BDA-5430-Q BDV-20膜片一體型 BDV-40膜片一體型









一般特性

工作流體: Air 膜片材質: NBR

操作溫度: -20~85°C 環境溫度: -20~60°C

電氣特性

耐溫等級: Class F (155°C)

接線方式: Flying leads (DIN 43650A)

整體結構電氣安全: EN 60204.1 and VDE 0580

保護等級: IP65 (EN 60529)

標準電壓: 24Vdc±10%

110Vac ± 10%, 50/60Hz 220Vac ± 10%, 50/60Hz

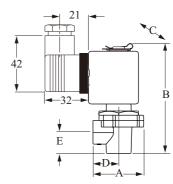
最大功率消耗額定: DC-12W

額定AC-17VA(50Hz)

14.5VA(60Hz)

操作温度: -20~50°C

型號:BDB-VUU



型號	A B (mm)		C (mm)	D (mm)	E (mm)
BDB-V	38.5	83.5	34	19.5	16

型號	進出氣口	電磁閥	操作壓力
	孔徑	數量	(Bar)
BDB-V	1/8" 或 1/4"	1	2 ~ 8.6

結構特徵

上 蓋: Aluminum 本 體: Aluminum

訂購說明

BDB- V 🔲 🔲

進氣孔接續

A: 1/8"PT B: 1/8"NPT C: 1/8"G D: 1/4"PT E: 1/4"NPT F: 1/4"G

電源電壓 -

出線式 1: 110Vac 2: 220Vac 3: 24Vdc DIN接頭 5: 110Vac 6: 220Vac 7: 24Vdc



導引式控制盒





一般特性

接管長度: 1~3m 工作流體: Air 膜片材質: NBR 蓋: Alumium 上 操作溫度: -20~85°C 體: Alumium

環境溫度: -20~60°C

密封圏: NBR

電氣特性

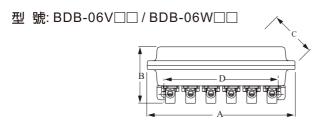
耐溫等級: Class F (155°C) 接線方式: Flying leads

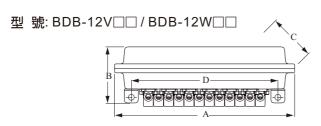
整體結構電氣安全: EN 60204.1 and VDE 0580

保護等級: IP65 (EN 60529)

操作溫度: -20~50°C

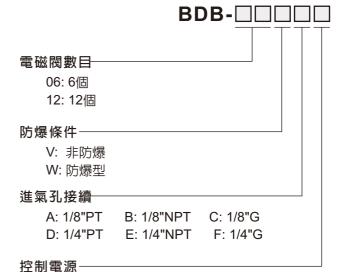
型號	進出氣孔徑 (inches)	電氣入線口 (NPT)	導引型控制座 電磁閥數目	電磁閥數量	操作壓力 (Bar)
BDB-06V□□	1/8" 或 1/4"	3/4"x 1孔	6	2,3,4,5,6	0.3 ~ 8.6
BDB-12V□□	1/8" 或 1/4"	3/4"x 23Ы	12	7,8,9,10,11,12	0.3 ~ 8.6
BDB-06W□□	1/8" 或 1/4"	3/4"x 1孔	6	2,3,4,5,6	0.3 ~ 8.6
BDB-12W□□	1/8" 或 1/4"	3/4"x 2弘	12	7,8,9,10,11,12	0.3 ~ 8.6





型號	電磁閥 數目	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
BDB-06V□□	6	270	106	160	234
BDB-12V□□	12	480	106	160	446
BDB-06W□□	6	270	106	160	234
BDB-12W□□	12	480	106	160	446

訂購說明



1: 110Vac 2: 220Vac 3: 24Vdc 出線式

特點

方便客戶安裝集塵機上的清灰系統。 冤除安裝所需要焊接步驟並使在維護 過程中拆卸更加簡便。

結構特徵

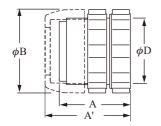
DIN 螺母: Aluminum 本 體: Aluminum 連接器螺母: Aluminum

鐵 墊 圏: SS41

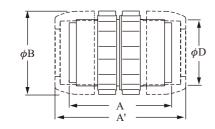
三角墊圈: NBR (標準品)

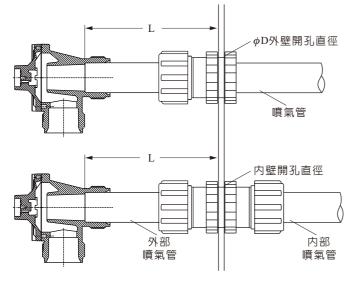
VITON (可選購)

型 號: BDB-□□D



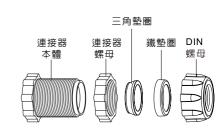
型 號: BDB-□□DD



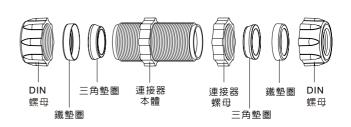








BDB- DD



訂購編號	公稱	管外徑	<u>₹</u> (mm)	Α	A'	ϕ B	ϕ D
5」、1月初冊5元	管徑	JIS	JIS ASTM		(mm)	(mm)	(mm)
BDB-20D	3/4"	27.2	26.67	60.5	70	58.5	45~51
BDB-20DD	3/4"	27.2	26.67	91	110	58.5	45~51
BDB-25D	1"	34	33.4	69	80	70	56~62
BDB-25DD	1"	34	33.4	101	123	70	56~62
BDB-40D	1-1/2"	48.6	48.26	75	90	88	72~78
BDB-40DD	1-1/2"	48.6	48.26	108	138	88	72~78



產品簡介(AE-110A/ 120A/ 140A)

可程式順序控制器是專為噴氣式集塵器設計,用來控制導氣電磁閥,控制器上之LED顯示板可指示目前噴氣位置及時間。

噴氣間隔時間及噴氣時間均可調整,由半導體零件組成控制線路及邏輯功能。控制器本身有二種獨立 "開"和"閉"方法,其一是當AC電源去掉及重新通電時,順序控制會自動停止及重回到起點,其二是利用順序控制器的遙控接點(R.C.A)來作控制。

可程式集塵機控制器是利用微處理器設計而成用來控制導氣電磁閥,控制器上有2組7段數字顯示器,一組用來指示下次布管清洗動作位置,另一組指示尚餘多少時間再清下一組布管。噴氣時間及噴氣間隔時間、控制導氣電磁閥的點數可調整,且具有停機後繼續循環清袋次數等功能。使用者可以從面板操作按鈕上設定,應用範圍廣泛,操作方便。

特 點

- 1. 數位顯示,方便操作及瞭解運作狀況
- 2. 微電腦控制,動作更精準。
- 3. 遙控接點便利遠端控制。
- 4. 停機循環清洗功能(抽風機停止後繼續清除粉塵的功能),避免布管上的殘留粉塵受潮而造成阻塞。
- 4. 可選購防水防塵外箱,延長控制器使用壽命。

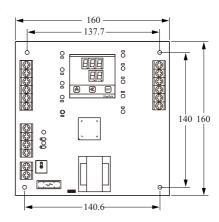
規 格

- 1. 電 源: 110/220V, ±20% 50Hz/60Hz
- 2. 噴氣間隔時間可調整範圍: 1~999秒
- 3. 噴氣時間可調整範圍: 10毫秒~9.99秒
- 4. 保險絲: 3A
- 5. 順序步進數: 1~10/ 1~20/ 1~40點
- 6. 工作溫度: 0~70°C
- 7. 接點容量: 200VA
- 8. 顯 示: 二組數位顯示
- 9. 輸 入: 3 按鍵
- 10. 輸 出: 閘流體
- 11. 關機循環清洗次數:0~99次
- 12. 尺 寸: AE110A--- 160x160mm

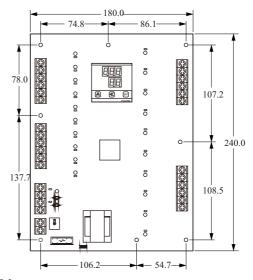
AE120A--- 180x240mm AE140A--- 205x265mm

尼寸圖

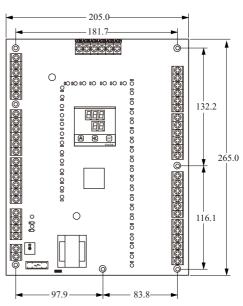
*AE110A



*AE120A



*AE140A





產品簡介(AE-210/220/240)

本控制器係應用於集塵設備中的控制單元。可 監視集塵設備中進氣氣壓和排氣氣壓的壓差並 依照設定之啓動壓差值與時間間隔,順序控制 集塵設備中的氣閥。

特點

- 1. 數位LCD顯示,方便運作及瞭解運作狀況, 微電腦控制,動作時間更精準。
- 2. 具遠端遙控接點,可拉線至遠端進行遙控。
- 3. 通訊介面 RS485 Modbus。

規格

1. 電源供應: 110V/ 220 VacA20%, 50/ 60Hz

2. 工作溫度: -10~60°C 3. 工作濕度: 20~80%

4. 精 確度: 3% F.S.

5. 顯 示: LCM Dotmatrix 8*2 (背光)

6. 按鍵輸入: 3按鍵設定面板

7. 噴氣時間: 10毫秒~9.99秒

8. 噴氣間隔: 1秒~999秒

9. 輸出點數選擇: 10/20/40點 (選購)

10. 輸 出: 閘流體 11. 工作範圍: 200 VA

12. 差壓輸入: Max.20/ 60/ 100/ 1000 mBar (選購)

13. 單位選擇: mBar/ Kpa/ psi/ cmH₂O 14. 警報設定點: 高位 / 低位警報設定點

15. 警報接點: 2組繼電器接點

SPDT-ON: 3A /250Vac; 3A /30Vdc

16. 類比輸出: 4~20mA, max. load 500W (選購)

17. 通訊介面: RS 485 Modbus

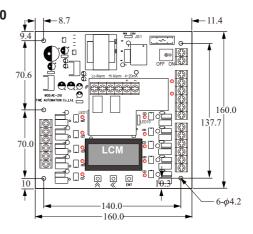
18. 記 憶 體: By EEPROM

19. 尺 寸: AE-210A(10點)--- 160x160mm.

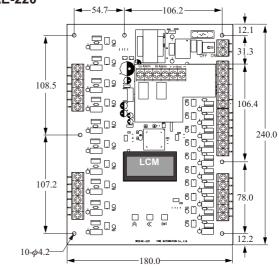
AE-220A(20點)--- 180x240mm. AE-240A(40點)--- 205x265mm.

尼寸圖

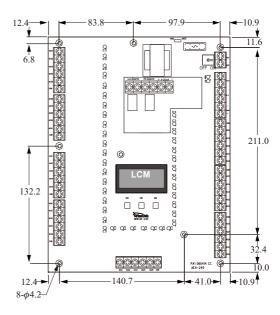
*AE-210



*AE-220



*AE-240





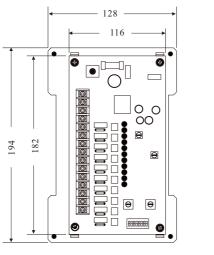
規 格(AE-710A/710D)

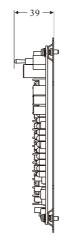
1. 電 源: AE710A--- 100~ 240 Vac, 50/ 60Hz 交換式電源

AE710D---24Vdc

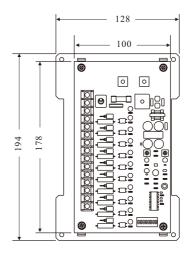
- 2. 噴氣間隔時間可調整範圍: 2~60秒
- 3. 噴氣時間可調整範圍: 20~200毫秒
- 4. 順序步進數: 1~10點
- 5. 保險絲: 3A
- 6. 環境溫度: -25~75°C
- ※另有外箱可選購(詳細尺寸請參考下圖)

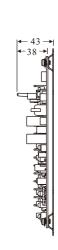
*AE710A





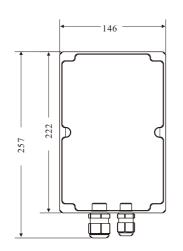
*AE710D





外 箱

透明上蓋: PC 外殼底座: ABS







AE611/621可程式順序控制器 (盤面型)



應用環境與特性

可程式順序控制器是利用微處理器設計而成用來控制導氣電磁閥,控制器上有2組7段數字顯示器,一組用來指示下次布管清洗動作位置,另一組指示尚餘多少時間再清下一組布管。噴氣時間及噴氣間隔時間、控制導氣電磁閥的點數可調整,且具有停機後繼續循環清袋次數等功能。使用者可以從面板操作按鈕上設定,廣泛應用於操作方便。

規格

1. 電 源: 100~240Vac±10%,50Hz/60Hz

2. 噴氣間隔時間可調範圍: 1~999秒3. 噴氣時間可調範圍: 10毫秒~9.99秒

4. 保險絲: 3A

5. 順序步進數: 1~10/ 20點 6. 輸出容量: 200VA/ 1.2A

7. 工作温度: -20~60BC

8. 顯 示: 二組數位顯示

9. 輸入型式: 3 按鍵 10. 輸出型式: 閘流體

11. 關機循環清洗次數: 0~99次

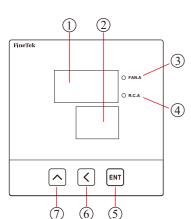
12. 安全性測試: 符合IEC60947, IEC60092

13. 機械應力測試: 符合IEC60068

14. 環境應力測試: 符合IEC60529, IEC60068

15. 干擾耐受性測試: 符合IEC61000

操作面板說明



- ① 上顯示器
- ② 下顯示器
- ③ FAN.A 接點短路時 ,LED燈亮

FAN.A 接點開路時

,LED燈暗

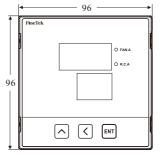
④ R.C.A 接點短路時 ,LED燈亮

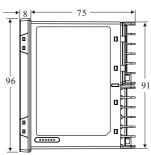
R.C.A 接點開路時

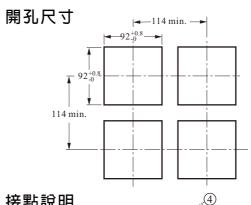
,LED烧暗

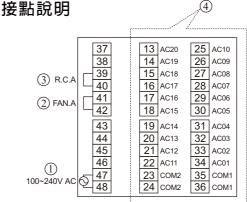
- ⑤ 確認鍵 ENT
- ⑥ 位移鍵 🔇
- ⑦ 增加鍵 ^

尺寸圖 *AE611/ 621









- ① 電源端子: 端子47, 48
- ② 抽風機控制輸入(FAN.A): 端子41, 42 此功能用於抽風機停止後繼續清除粉塵的功能。 當抽風機輸入接點短路時,控制器依其設定正常 運轉。若抽風機輸入接點開路時,控制器則依 "CLC"的設定值做自動關機循環,避免布管上的 殘留粉塵受潮而造成阻塞。
- ③ 遠端遙控接點 (R.C.A): 端子39,40欲進行遠端控制時,需移除短路片,然後在拉線至遠端進行遙控,當遠端控制接點開路時,順序控制器停止工作,當遠端遙控點短路時,則順序控制器恢復正常工作。且從第一點開始控制。
- ④ 輸出端子: 此部份端子連接至COM1, COM2 為共同接點閥

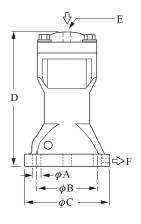


空氣鎚&空氣振動器(往復式)

BAH系列空氣鎚 (單擊式)

空氣鎚出力可以只針對一小範圍作單一衝擊,對其他設備影響最少,此種衝擊不會使含水率高的原料有水份析出或混合物原料的再分離。常用在磅秤桶槽桶槽清潔,管路或彎頭的堵塞防止,含水率高或混合原料或比重低的物料桶槽。

型	號	Α	В	С	D	E	F	使用壓力	空氣消耗量	衝擊力	重量
BAH-3	0	9	60	80	138	1/4" PT	1/8" PT	3~6 kg/cm ²	0.028 l/e.t.	1.0 kg.m/s	1.1kg
BAH-4	0	11	75	100	166	1/4" PT	1/8" PT	3~6 kg/cm²	0.082 l/e.t.	2.8 kg.m/s	1.8kg
BAH-6	0	15	105	140	208	1/4" PT	1/8" PT	4~7 kg/cm²	0.228 l/e.t.	7.4 kg.m/s	4.0kg
BAH-8	0	19	140	172	269	3/8" PT	1/4" PT	4~7 kg/cm²	0.455 l/e.t.	12.5 kg.m/s	8.4kg



BVP系列振動器 (汽缸式)

型	號	Α	В	С	D	E
BVP-	30C/S	9	60	80	138	1/8" PF
BVP-	40C/S	11	75	100	166	1/4" PF
BVP-	60C/S	15	105	140	208	1/4" PF

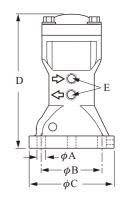
BVP-S 系列汽缸式振動器(衝擊式)

可直接衝擊架橋或堵塞位置,對低比重或高含水份物料的桶槽,架橋或輸送管路除銹、堵塞的功能效果最佳。

BVP-C 系列汽缸式振動器(緩衝型)

利用空氣做緩衝,低噪音,可用於需要安靜之場所。 解決桶槽物料附著及幫助物料流動,並可設計於 振動式篩選機及輸送機或水平輸送設備。

型號	頻率 (V.P.M.)			:	振動力(N))	空氣消耗量	重量	
空 號	2kg/cm ²	4kg/cm ²	6kg/cm ²	2kg/cm ²	4kg/cm ²	6kg/cm ²	(I / min)	里里	
BVP-30C	1765	2308	2857	195	380	560	230	0.9 kg	
BVP-40C	1333	1677	1875	275	531	715	249	1.9 kg	
BVP-60C	1000	1200	1340	404	780	1030	269	4.5 kg	
BVP-30S	1900	2800	3500	3600	5400	6200	250	1.0 kg	
BVP-40S	1700	2400	3000	6450	8750	9400	270	2.1 kg	
BVP-60S	1200	1800	1900	6900	12850	13850	300	4.8 kg	

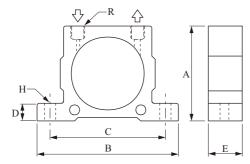




空氣振動器(迴轉式)

BVK /BVR /BVT 系列空氣振動器

BVK/BVT系列外觀



BVK滾珠系列應用範圍

小型及薄板桶槽架橋破壞最佳選擇,並可設計運用在 振動篩選、振動式輸送、輸送整列、電鍍附著防止、 幫助包裝充填、鑄造砂模之模板振動。

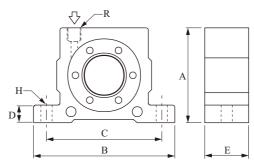
	頻	率(V.P.I	M.)	振	動力(1	1)
型 號	2Bar	4Bar	6Bar	2Bar	4Bar	6Bar
	29PSI	58PSI	87PSI	29PSI	58PSI	87PSI
BVK-10	22,500	28,000	34,000	250	470	710
BVK-13	15,000	18,500	22,500	320	550	870
BVK-16	13,000	17,000	19,500	450	800	1,100
BVK-20	10,500	14,500	16,500	720	1,220	1,720
BVK-25	9,200	12,200	14,000	930	1,570	2,050
BVK-32	7,800	9,700	12,500	1,510	2,470	3,210
BVR-50	25,000	35,000	36,000	1,070	2,920	4,220
BVR-65	19,000	21,000	26,000	2,730	4,830	6,120
BVR-80	15,500	18,500	19,000	3,000	6,090	7,450
BVR-100	11,000	14,000	16,000	3,750	6,750	8,900

BVT渦輪系列應用範圍

適合低噪音場所的振動器,可解決小型桶槽物料附著或架橋、幫助物料流動,或裝置於振動式篩選及輸送機,輸送整列、包裝、充填等...。

	頻	率(V.P.I	M.)	振動力(N)			
型號	2Bar 29PSI	4Bar 58PSI	6Bar 87PSI	2Bar 29PSI	4Bar 58PSI	6Bar 87PSI	
BVT-10	27,500	35,000	37,500	840	1,390	2,400	
BVT-13	26,000	30,000	33,000	1,400	2,440	3,730	
BVT-16	17,000	21,500	24,000	1,220	2,090	3,160	
BVT-20	17,000	20,000	23,000	2,170	4,040	5,520	
BVT-25	12,000	15,500	17,000	2,120	3,510	5,070	
BVT-32	8,000	10,000	13,000	3,290	5,360	7,149	

BVR系列外觀



BVR輥軸系列應用範圍

振動力大可應用於管路堵塞防止、桶槽架橋破壞、 混凝土灌漿模板振動。

型號	Α	В	O	D	Е	Н	R
BVK-10	51	86	68	12	20	φ7	1/4"PF
BVK-13	67	113	90	16	24	φ9	1/4"PF
BVK-16	67	113	90	16	27	φ9	1/4"PF
BVK-20	83	128	104	16	33	φ9	1/4"PF
BVK-25	83	128	104	16	38	φ9	1/4"PF
BVK-32	103	160	130	20	44	φ11	3/8"PF
BVR-50	51	86	68	12	29	φ7	1/8"PF
BVR-65	67	113	90	16	37	φ9	1/4"PF
BVR-80	83	128	104	16	42.5	φ9	1/4"PF
BVR-100	103	160	130	20	52	φ11	3/8"PF

單位= mm

型號	Α	В	С	D	Е	Н	R
BVT-10	51	86	68	12	33	f7	1/8"PF
BVT-13	67	113	90	16	42	f9	1/4"PF
BVT-16	67	113	90	16	42	f9	1/4"PF
BVT-20	83	128	104	16	56	f9	1/4"PF
BVT-25	83	128	104	16	56	f9	1/4"PF
BVT-32	100	160	130	20	73	f11	3/8"PF



EXAMPLES-OF-TANK-MOUNTING

[FC/FD] 小型浮球/連桿浮球液位開關 [FG] 浮球連續式液位傳送器 [FF] **側裝式浮球液位開關** [FA/FB] 電纜浮球液位開關 [SP] 熱質式流量開關 [SF] 葉片式流動開關 [SD] 光電液位開關 [SE] 阻旋式物位開關

[EC] 壓力式液位傳送器 [SC] 振棒式物/液位開關

[SA]

[SC] 音叉式物/液位開關

[EB] 静電容式物/液位指示/傳送器

靜電容物/液位開關

[SB] 導納式物位開關

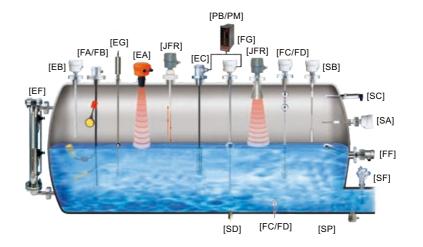
[EG] 磁致伸縮式液位傳送器 [EF] 磁性浮子式液面計

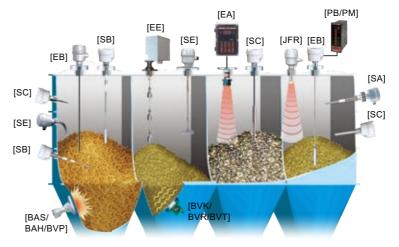
[MEF] 迷你型磁性浮子式液面計 [EA] 超音波物/液位指示/傳送器 [JFR] FMCW 雷達波物/液位傳送器

[EE] 重錘物位量測系統 [ED] 微電腦型轉速監控器 [SRT/SRS] 跑偏開關/拉繩開關

[PB/PM] 微電腦型光棒顯示盤面電表 [BRD/AE] 集塵機用膜片閥及順序控制器

[BAS/BAH/BVP] 空氣鎚 [BVK/BVR/BVT] 空氣振動器





桓達科技股份有限公司

23678 新北市土城工業區自強街16號 TEL: 886 2 2269 6789 FAX: 886 2 2268 6682

Email: info.tp@fine-tek.com http://www.fine-tek.com

上海凡宜科技電子(中國)有限公司

上海市閔行區都會路451號(201109)

TEL: 86 21 6490 7260 FAX: 86 21 6490 7276

Email: info.sh@fine-tek.com http://www.fineautomation.com.cn

FineTek Pte Ltd.

No. 60 Kaki Bukit Place, #07-06 Eunos Techpark 2 Lobby B, Singapore 415979

TEL: 65 6452 6340 FAX: 65 6734 1878

Email: info.sg@fine-tek.com

FineTeK GmbH

Frankfurter Str. 62, OG D-65428 Ruesselsehim, Germany TEL: 49 6142 17608 0 FAX: 49 6142 17608 20 Email: info@fine-tek.de

Aplus Finetek Sensor inc.

355 S. Lemon Ave, Suite D, Walnut, CA 91789 TEL: 1 909 598 2488 FAX: 1 909 598 3188

Email: peter.wu@aplusfine.com http://www.aplusfine.com



