EBX系列加藥機

型號表示

EBX	10	—	P	C	F	—	H	SP
①	②	—	③	④	⑤	—	⑥	⑦

① 系列名

② 規　格

③ 本　體　P：PVC　S：SUS304　M：SUS316
D：PVDF　T：PTFE

④ 球　閥　C：陶瓷　S：SUS304　M：SUS316

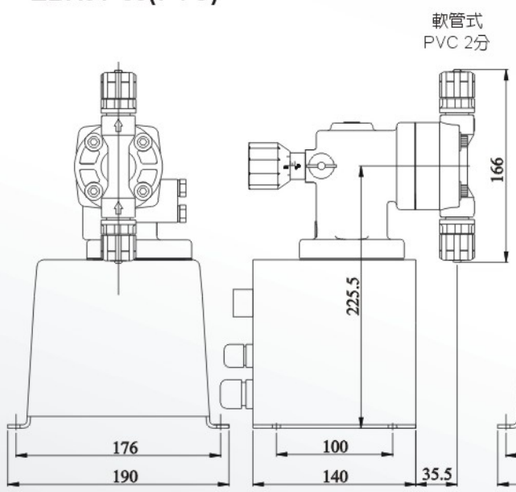
⑤ O型環/墊片　E：EPDM　F：FPM　T：PTFE

⑥ 出入口接頭　F：法蘭式　H：軟管式
K：牙口　U：由令式

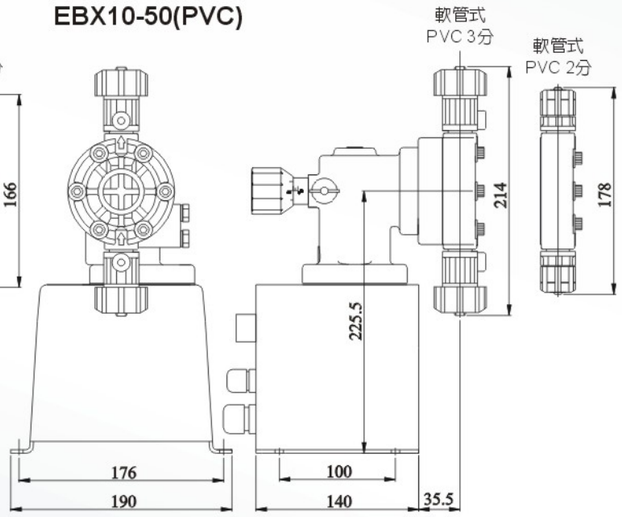
⑦ 特 殊 樣 式

尺寸圖

EBX01-05(PVC)



EBX10-50(PVC)



順協股份有限公司
SHUN HSIEH CO., LTD.
新北市林口區工二路11號
TEL:886-2-26015831(代表號)
FAX:886-2-26010230・26034798
http://www.neweiko.comtw

2014.12 EBX01

EBX系列
膜片式藥液定量加藥機

類比訊號自動控制

具手動/自動切換功能



4-20mA / 1-5Vdc

Open Collector C



www.neweiko.com.tw

EIKO EIKO EIKO

EBX系列加藥機

採用BX加藥機的耐用及穩定，開發實用自動控制功能的加藥機-EBX

自動控制規格

輸入訊號：1-5V or 4-20mA

輸出訊號：Open Collector C(NPN) < 20mA

手動控制方式

轉　　速：0-100% (手動轉速調整範圍)

衝程長度：0-100% (手動長度調整範圍)



特點

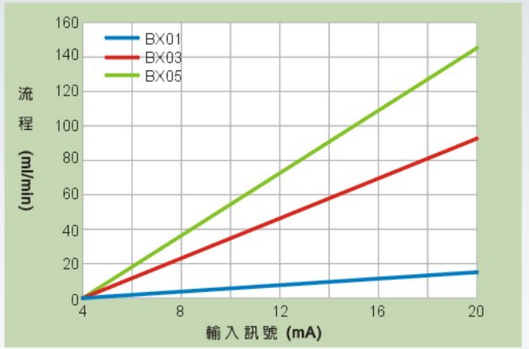
◆比例自動控制，可大幅降低藥品使用量。
◆多元調整方式，操作簡易。
◆可轉速及衝程手動調整，
可調範圍更精細。

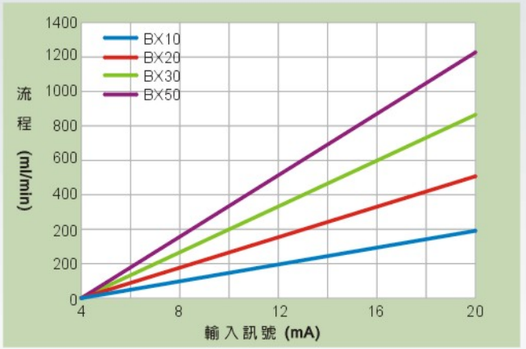
性能表

型　式	EBX01	EBX03	EBX05	EBX10	EBX20	EBX30	EBX50
0MPa(ml/min)*	16	92	145	385	530	885	1215
最高吐出壓力(MPa)	1						0.5
衝程次數(spm)	20	90	144	120	90	144	200
衝程長度(mm)	2				4		
膜片直徑(mm)	ϕ42			ϕ65			
輸入電壓	1ϕ 110-240 VAC						
額定電流	1.3A						
標準品配管	夾紗軟管 ϕ6xϕ11						夾紗軟管 ϕ9xϕ15

測試條件：0MPa(ml/min) 訊號爲20mA 下清水測試

4-20mA 訊號輸入 性能曲線圖

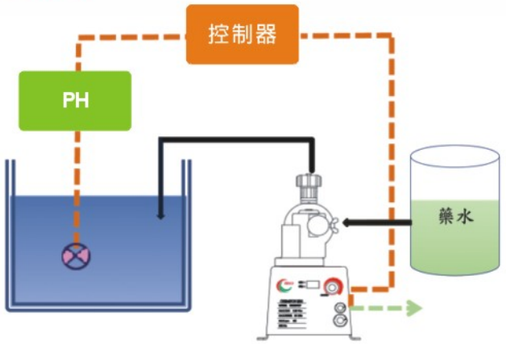




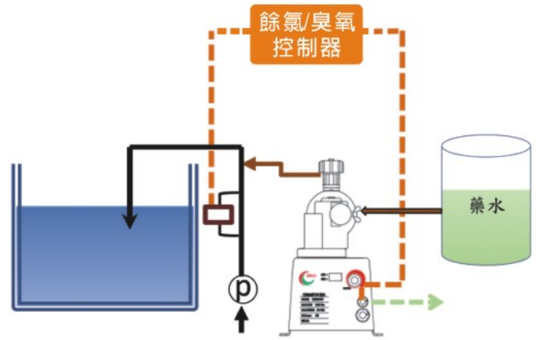
衝程長度100%
測試條件：0MPa(ml/min)下清水測試，依試驗設備，在一定條件下測試。
加裝反虹吸逆止閥有助於吐出量穩定精確。

使用範例

PH控制



餘氯/臭氧控制



應用說明

自動控制

◆類比訊號輸入(4-20mA或1-5VDC)時，馬達以0%-100%的比例轉速帶動衝程機械作動，以控制加藥機吐出自動增量或減量的動作，並依馬達的轉速多寡成比例式的脈衝訊號輸出，可遠端顯示加藥機的作動狀態。
◆加藥機在自動模式下運轉時，依實際需求增減吐出量，可有效的降低化學藥品的使用量及縮短加藥時間。

手動控制

◆衝程長度 0%-100% 調整
◆馬達轉速 0%-100% 調整
二種調整機構，調整範圍可達1：25