

產品品名：ZPS03 易拆型蠕動泵浦含步進馬達(白色)-20140331

產品條碼：ZPS03

產品說明：

可輸送膠料、腐蝕性液體、酸鹼性液體等各類液體。由於輸送的過程當中輸送物質完全不會接觸到管子以外的任何物質，所以其潔淨度、抗污染性是所有泵浦內最高等級。另外，只要將管子更換為醫療等級的矽膠管後，也可應用在醫療上。相同的，管子更換為食品級的矽膠管後，一樣可以應用在食品上。只要是要將液體移至另一處時皆可使用蠕動泵浦來做輸送。

A.規格說明：

	規格	備註
流路型式(Flow type)	單流路	可搭配大小不同管路
幫浦頭轉速(RPM)	0~300RPM	以步進馬達最高速為準
流量(Flow rate)	視管路大小而定	請參考C矽膠管選擇原則及其流量參考表
壓力	~2kg/cm ²	採用細管壓力可更高
尺寸	D120 x W175 x H135mm	不含控制器尺寸
幫浦頭:	泵浦頭快拆式	未來可併聯幫浦頭 同動
馬達規格	步進馬達	DC24V 四線式 3A 最大電流量
減速機規格	無 (直傳)	
空轉限制	無空轉限制	沒有液體在內運轉也不易損壞
過載保護	連軸器過載保護	過載時更換聯軸器
保固	一年或 3000hr	整機非人為保固，耗材不算

B.使用方法：

1. 將管路如右圖夾入幫浦頭內，搬動上面的開關，使其夾緊管路即可，至於多緊則看矽膠管材質而定，原則上以可以順利輸出液體為準即可，不用太緊，太緊矽膠管壽命較短。
2. 裝配步進馬達用的控制器 即可順利使用。

C.矽膠管選擇原則及其流量參考表：

軟管編號	內徑*壁厚 (mm)	毫升/轉	(轉速 0.1-600rpm) 流量範圍 mL/min	軟管成壓 Mpa	
				間斷	連續
I18-13	0.8*1.6	0.07	0.007~42	0.27	0.17
I18-14	1.6*1.6	0.27	0.027~162	0.27	0.17
I18-19	2.4*1.6	0.55	0.055~330	0.27	0.17
I18-16	3.1*1.6	0.82	0.082~492	0.27	0.17
I18-25	4.8*1.6	1.7	0.17~1020	0.24	0.14
I18-17	6.4*1.6	2.9	0.29~1740	0.14	0.10
I18-18	7.9*1.6	3.8	0.38~2280	0.10	0.07

泵浦本體照片：



加上馬達後側圖：

