

DINO

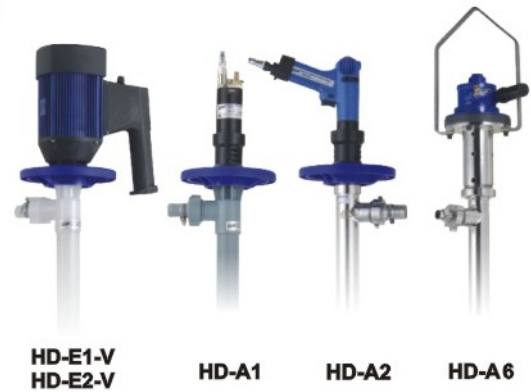
桶裝手提式泵浦 DRUM & CONTAINER PUMPS

Made in
Taiwan



電子業、光學業、藥劑業、
蒸餾廠、廢水處理業、石化業、
電鍍業、化學業、食品業、
生化科技業、飲料業、製藥業、
畜牧業、化粧品業、建築業、
造紙業、石礦業、船業、
紡織業、油漆業、汽車業...

● DINO 泵浦優點及特性說明



安全性連軸器

Safety Coupling

有效防止主軸卡死，造成馬達損壞
Effectively prevent motor failure

標準設計

Compact Design

可快速、容易銜接交換所有馬達和泵浦主體
Fast strip down for quick change of motor and pump

培林管座

Flange Connection

PPHT、PVDF、SUS316

安全性管插蕊出口

Barb Fittings

鋸齒狀設計不易滑落
可安全及有效的移動(拔出)外接管
Special design for quick and safe change of fittings.

主軸

Shaft

SS 系列：SUS316
PPHT、PVDF系列：Hastelloy®

套管PTFE®

PTFE Guide Sleeve

固定於內管內，可確保主軸穩定性
Ensure shaft stability.

葉輪PVDF®

Impeller

堅固結構增加耐磨性
Robust construction to improve abrasion resistance.

高性能軸承組

High Performance Bearing Sets

高耐磨損能提升泵浦性能
For better performance and reduce power consumption.
不銹鋼材質耐高溫
Stainless steel for high temperature application.

內管、外管

Inner、Outer Tube

PPHT、PVDF、SUS316

快拆式螺牙設計

Threaded Design

不需任何特殊工具即可輕鬆維修保養
可快速更換葉片及泵浦管座、精確調整更換之零件
Easy maintenance without any special tools required.
Quick change of impeller and housing.

軸套Rulon®

Shaft Bushing

耐酸鹼如龍材質，耐酸鹼，抗磨損，摩擦系數低
Rulon® not only for better acid and alkali resistance,
but also high wear resistance and low friction.

⚠ 各種葉片式機型皆採無軸封設計，可耐濕空轉30分鐘以上。

● HD泵浦系列

輸送泵浦設計成螺紋銜接方式**不需要任何特殊工具**即能簡便保養和更換零件；PTFE[®] 套管與PVDF葉片具耐磨性及高韌性，加以固定軸心及保持運轉穩定性。底座內部軸套由Rulon[®] 組成，抗化學物質佳。軸心材質為SUS316及Hastelloy[®]，泵管主體材質為PPHT、PVDF 和 SUS316 為輸送化學物質之最佳工具。

泵浦應用行業

電子業、光電業、半導體業、廢水處理業、石化業、電鍍業、化學業、食品業、生化科技業、飲料業、製藥業、畜牧業、化粧品業、建築業、造紙業、石礦業、船業、紡織業、油漆業、汽車業等其他工業。



泵浦尺寸應用範圍

適用容器	泵浦型號	泵浦管長度
5GAL Bottles	HD-材質700	700mm (27")
55GAL Drums (200L)	HD-材質1000	1000mm (39")
罐子槽體 Barrels & Tanks	HD-材質1200	1200mm (47")
IBC'S	HD-材質1500	1500mm (60")
大型容器 Large Storage Vessels	HD-材質1800	1800mm (72")

泵浦材質應用範圍

泵浦材質	最高耐溫	應用範圍	
PPHT	80°C/175°F	酸性和鹼性物質如：醋酸、鉍、氯化鐵、氟乙酸、氫氧化物、消毒劑、磷酸(45%)、氮酸(20%)、鈉氫氧化物、硫磺酸(75%)、漂白水及其它液體。	<ul style="list-style-type: none"> • Acetic Acid • Sulfuric Acid • Hydrochloric - 20% • Nitric Acid - 20% • Alkalies • Ferric Chloride
PVDF	100°C/212°F	高腐蝕性毒性物質如：氫氟酸(濃度COLD)、氮酸(濃縮)、丙酸、硬脂酸、硫磺酸及其它溶液。	<ul style="list-style-type: none"> • Concentrated Nitric Acid • Sulfuric Acid-66 Baume • Sodium Hypochlorite • Propionic Acid • Stearic Acid • Hydrofluoric Acid
SS	100°C/212°F	可燃性物質或易燃性物質柴油、汽油、各種油類、和緩劑(界面活性劑)、酒精。	<ul style="list-style-type: none"> • Alcohol • Gasoline • Aqueous Ammonia • Isopropyl Ether • Solvents • Petroleum Products

⚠ 輸送液體如為溶劑時，建議接上接地線，以確保使用上之安全。

● **HD高黏度螺旋式泵浦** 抽取低至高黏性油類、聚合體及潤滑油之最佳選擇



應用範圍：

低或高黏度液體、刺激性或中性液體、聚合物、潤滑油、各種油類、墨水、洗髮精乳液、化妝品、PU膠、PVC膠、樹脂等。

▼ **選用馬達：**



氣動馬達
HD-A6



HD-A16



電動馬達



快拆式接頭
(選配)



機械軸封



轉子
Rotor
SUS316



定子
Stator

PTFE耐酸鹼、耐腐蝕性、耐溶劑、耐磨損表面不黏性。

HD-HV 高黏度系列

型號：HD-SS700-HV 尺寸：700mm(27") 大玻璃瓶(5加侖桶)

HD-SS1000-HV 1000mm(39") 200公升圓桶

HD-SS1200-HV 1200mm(47") 罐子槽體

最高溫度：120°C/248°F

出口尺寸：27.5/33mm

泵浦本體材質：SUS304、SUS316

轉子材質：SUS316

定子材質：PTFE

最高黏度：100,000cps

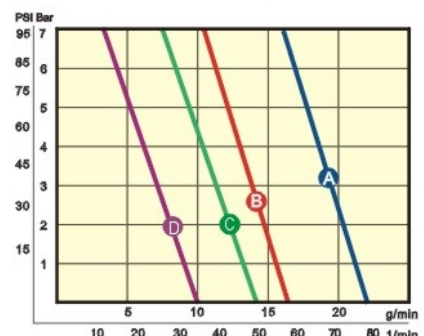
機械軸封：SIC

O-ring材質：PTFE

最大流量：90L/min (HD-A6馬達，2000cps水性樹脂)

最大壓力：10 bar

重量：12kg



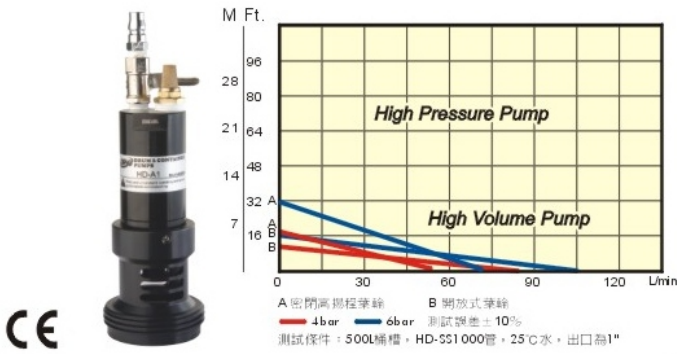
HD-A16: A-7bar B-4bar

HD-A6: C-7bar D-4bar

• 測試條件：實際輸送液體黏度為5,000cps

• 流量輸送誤差值為±10%

● **氣動馬達系列 & 可調速電動馬達系列**



HD-A1 無油式氣動馬達

最大入口壓力：87psi (6bar)

空氣耗氣量：0.55Nm³/min@6kg/cm²

空氣接頭：1/4" NPT

附件：消音器、風量調節閥

建議配備：空氣過濾器、壓力調節器 (2點組合)

主體：鋁合金 (Epoxy)

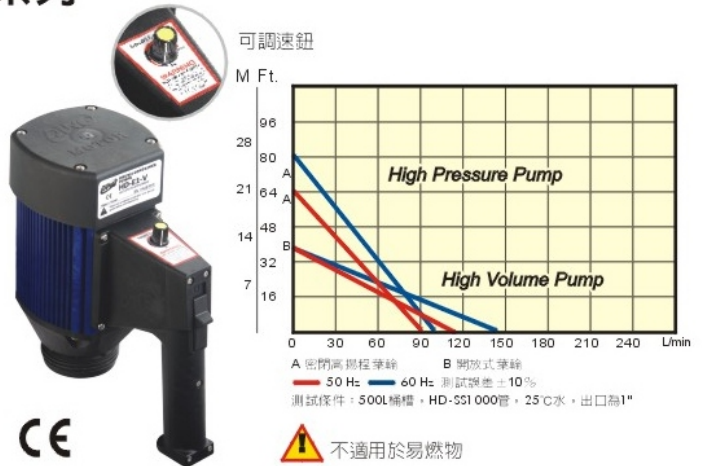
最高黏度：700cps

RPM：7500 (3bar 空壓)

RPM：18000 (6bar 空壓)

馬力：420w (0.56HP)

重量：1kg



HD-E1-V / HD-E2-V 可調速電動馬達

HD-E1-V 110 V / 1 φ / 50-60Hz / 485w

HD-E2-V 220 V / 1 φ / 50-60Hz / 485w

最高黏度：1000cps

最大轉速：20,000 RPM

過熱保護裝置

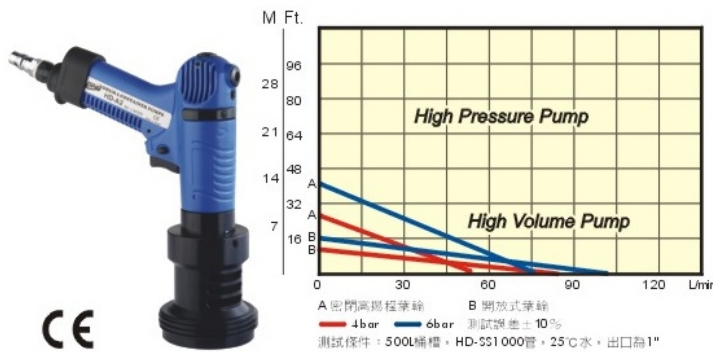
安全手動重換裝置

機體採用防火絕緣材質

附16呎(5米)SJT電線插頭

防水等級：IP44

重量：3kg



HD-A2 無油式氣動馬達

最大入口壓力：87psi (6bar)

空氣耗氣量：0.55Nm³/min@6kg/cm²

空氣接頭：1/4" NPT

建議配備：空氣過濾器、壓力調節器 (2點組合)

主體：鋁合金(Epoxy)

最高黏度：1200cps

RPM：8,000(3bar 空壓)

RPM：18,000(6bar 空壓)

馬力：560w (0.75HP)

重量：1.2kg

整組合配件

視液體及桶槽需求提供適合尺寸與材質



● **選配配件**

桶槽接合器/毒氣防漏接合器

桶槽接合器

- PE材質。
- 垂直套住抽送泵浦。
- 41mm、43mm螺紋，適用於一般桶槽抽送使用。

氣體防漏接合器

- PP或SS材質。
- 利用Viton Barrier防止侵蝕性氣體外漏。

加油槍

- 本體構造PP或VITON材質 O-Ring, Hastelloy®主軸和彈簧, 噴嘴口徑1"(25.4mm)。
- 針對輸送液體至小容器設計。
- 噴嘴可控制輸送液體流量, 使用時不濺濕四周環境, 輸送液體時更加安全。
- 手控式, 控制侵蝕性液體的輸送。

連接線/地線組

- 抽取易燃性物質時, 連接線/地線是必要裝置。
- 每組3條, 每條5m 16ga電線, 附高效能連接夾以固定連接線/地線組。

壁架

- SUS316材質
建議使用壁架
儲放泵浦。



軟管

- PFA軟管
1000mm
1500mm
2000mm
所需以外尺寸, 請另洽詢
- 包紗軟管



電子式流量計

- 本體: PP.PTFE
- 轉子: ECTFE
- Sensor: CPVC
- 接頭: 1" PT
- LCD顯示



吊架

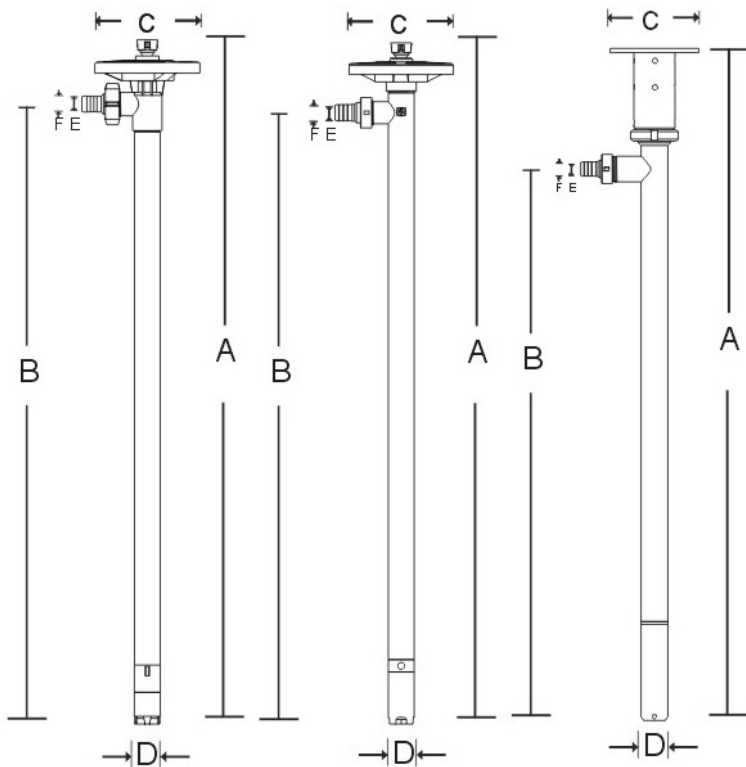
- SUS304材質
- HV系列用



過濾器

- 建議抽送污濁或含有雜質粒子的化學液體時加裝過濾器。
- 材質: PP、PVDF和SS316。
- PP材質網孔直徑=2mm
- PP內徑=1.5"(38mm)
外徑=2"(51mm)

● **外型尺寸**



HD-PPHT/ PVDF series

HD-SS series

HD-SS-HV series

Material	Length	A	B	C	D	E	F
PPHT	700	810	700	170	41	19	27
	1000	1100	1000	170	41	19	27
	1200	1290	1200	170	41	19	27
	1500	1590	1500	170	41	19	27
	1800	1890	1800	170	41	19	27
PVDF	700	810	700	170	41	19	26
	1000	1100	1000	170	41	19	26
	1200	1300	1200	170	41	19	26
	1500	1600	1500	170	41	19	26
SS	700	810	700	170	42	20	27
	1000	1100	1000	170	42	20	27
	1200	1300	1200	170	42	20	27
	1500	1600	1500	170	42	20	27
SS-HV	1000	1300	1025	166	56	28	33

※尺寸誤差約±1%，以實際貨品為準。(單位: millimeter)
※特殊尺寸, 請另洽詢



DINO DRUM & CONTAINER PUMPS

E-mail: info@dino.com.tw

Website: www.dino.com.tw

dino.trade-taiwan.org