

● DINO 泵浦優點及特性說明

標準的設計

Compact Design

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

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

培林管座

Connection Flange

HD-SS系列：SUS316
HD-PPHT系列：PPHT
HD-PVDF系列：PVDF

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

High Quality Shaft

SS 系列：SUS316
PPHT、PVDF系列：Hastelloy®

套管 TEF®

TFE Guide Sleeve Finned Design

被固定於內管內，可確保穩定性及可適當調整
Ensure good stability and flexibility

葉輪 KYANR® PVDF

High Performance Impeller

有效提升泵浦輸送量
堅固結構增加耐磨性
Improved capacity and with robust construction for better abrasion resistance.



高性能軸承培林組

High Performance Bearing Sets

可降低馬達輸送動力對耗損提升泵浦性能
For better performance and reduce power consumption.
不銹鋼材質防酸氣腐蝕

快拆式螺牙設計

Threaded Design

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

軸套

Shaft Bushing

耐酸鹼鐵氟龍材質
Teflon for better chemical resistance.

HD-PVDF

HD-PPHT

HD-SS

● HD 泵浦系列

輸送泵浦設計成螺紋銜接方式
不需要任何工具即能簡便保養
和更換零件；套管符合TEF®
並具有一個耐磨的旋轉葉片，
加以固定內管。底座內部軸套
由鐵氟龍組成，抗化學物質佳。
軸心材質為SUS316及Hastelloy®
、泵管主體材質為PPHT(玻璃纖維)、
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…



泵浦尺寸應用範圍

適用容器	高流量泵浦	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

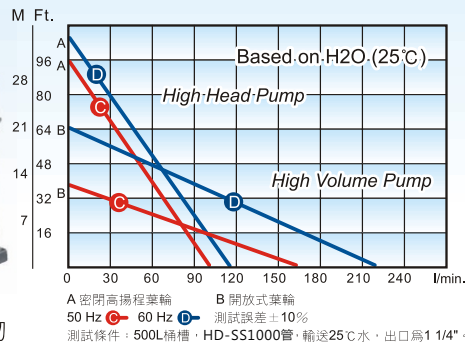
泵浦材質	最高耐溫	應用範圍	
PPHT (玻璃纖維)	80°C/175°F	酸性和鹼性物質如：醋酸、鉍、氯化鐵、氟圭酸、 氫氧化物、消毒劑、磷酸(45%)、氯酸(20%)、 鈉氫氧化物、硫磺酸(75%)、漂白水及其它液體。	• Acetic Acid • Sulfuric Acid • Hydrochloric - 20% • Nitric Acid - 20% • Alkalies • Ferric Chloride
PVDF	100°C/212°F	高腐蝕性毒性物質如：氫氟酸(濃度COLD)、氯酸 (濃縮)、丙酸、硬脂酸、硫磺酸及其它溶液。	• Concentrated Nitric Acid • 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。	• 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。

● 氣動馬達系列 & 可調速電動馬達系列



⚠ 不適用於易燃物



HD-EI-V HD-E2-V可調速電動馬達

HD-E1-V 110 V / 1 ϕ / 50-60Hz / 800w

HD-E2-V 220 V / 1 ϕ / 50-60Hz / 800w

最高黏度：1000cps

最大轉速：10,000 RPM

空轉保護裝置

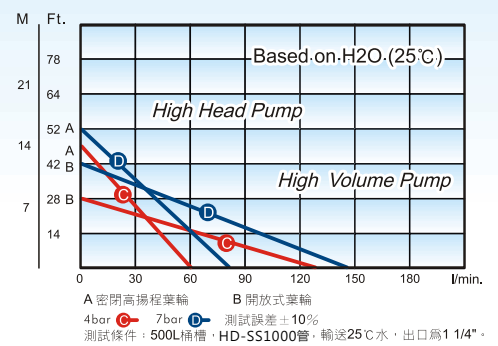
安全手動重換裝置

藍色防蝕漆外殼馬達可抗化學腐蝕

110V / 220V Models - 附16呎(5米)SJT電線插頭

防水等級：IP44

馬達重量：3kg



HD-AI 氣動防爆馬達

最大入口壓力：100psi (6.8bar)

空氣耗氣量：22CFM@92psi (10.38 liter/sec@6.3bar)

空氣接頭：1/8" (3mm)

附件：消音器、風量調節閥

建議配備：空氣過濾器、壓力調節器、自動注油壺(3點組合)

主體：鑄鐵、鋁合金

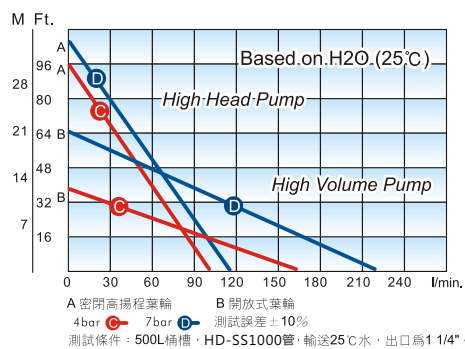
最高黏度：700cps

RPM：7500(5bar 空壓)

RPM：9500(7bar 空壓)

馬力：370w (1/2HP)

重量：1kg



HD-A3 氣動防爆馬達

最大入口壓力：100psi (7bar)

空氣耗氣量：30CFM@92psi

空氣接頭：1/4"

附件：消音器、風量調節閥

建議配備：空氣過濾器、壓力調節器、自動注油壺(3點組合)

主體：不銹鋼、鋁合金

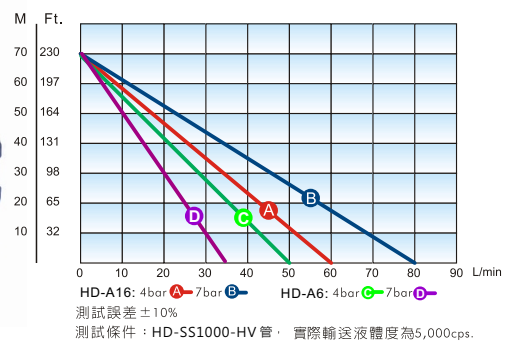
最高黏度：1200cps

RPM：8500(5bar 空壓)

RPM：11000(7bar 空壓)

馬力：400w (0.55HP)

重量：1.8kg



HD-A16 氣動防爆馬達

最大入口壓力：100psi (7bar)

空氣耗氣量：280CFM@100psi

空氣接頭：1 1/4" bsp

附件：消音器、風量調節閥

建議配備：空氣過濾器、壓力調節器、自動注油壺(3點組合)

主體：鑄鐵

最高黏度：5000cps

最大轉速：2000RPM

馬力：7.5KW (10HP)

框號：145TC

重量：36kg

● 配件

大桶子接合器/毒氣防漏接合器

- 大桶接合器
- 包含PVDF，PE材質。
 - 垂直套住抽送泵浦。
 - 41mm、43mm螺紋，適用於大部分抽送圓桶。
- 氣體防漏接合器
- PE或PVDF結構。
 - 利用Viton Barrier使侵蝕性氣體不外漏。
 - PP，SS兩種材質皆可供應。

連接線/地線組

- 抽取式可燃性物質時，連接線/地線是必要裝置。
- 每組包含2條6尺(1.82米)，1條10尺(3.1米)和1條1尺(30 5mm)16ga電線，附高效能之連接夾以固定連接線及/地線組。

壁架

- 乙烯基塗層和16ga鋼鐵，建議使用壁架儲放泵浦。

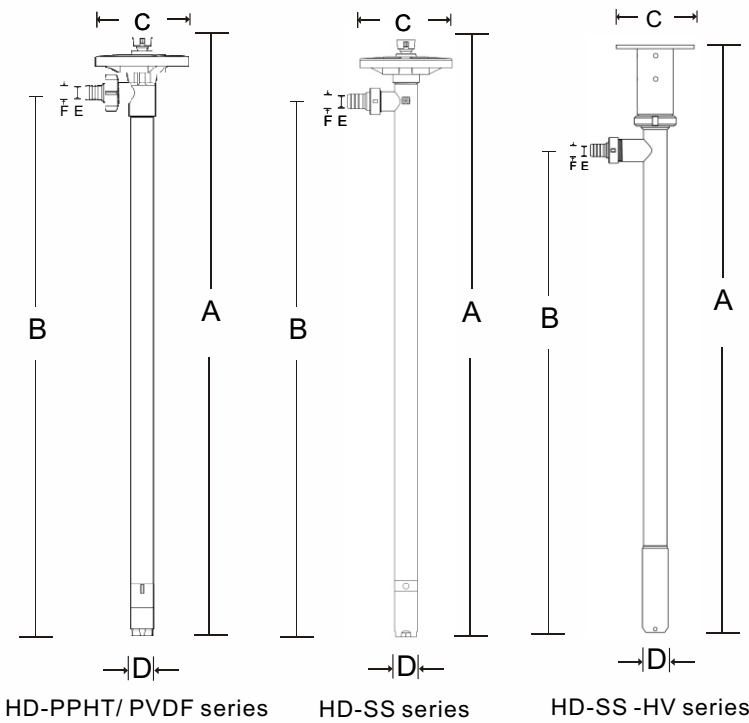
加油槍

- 噴嘴可控制輸送數量，使用時不濺濕四周環境，使傳送物質時更安全。
- 針對輸送液體至小容器內設計。
- 噴嘴口徑1"(25.4mm)以容許最大流量。
- 用手壓把手，控制侵蝕性液體的輸送。
- 本體構造PP
- O-Ring：PFA或VITON。
- 主軸和彈簧：Hastelloy®。

過濾器

- 抽送污濁或有磨損粒子存在之化學污染物質時建議使用過濾器。
- 材質：PP和SS316。
- PP材質網孔尺寸= 19.844mm x 1.984mm
- PP內徑= 1.5"(38mm)
外徑= 2"(51mm)

● 外型尺寸



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
	1800	1900	1800	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
	1800	1900	1800	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。
*接受其他特殊尺寸訂製。

(單位: millimeter)