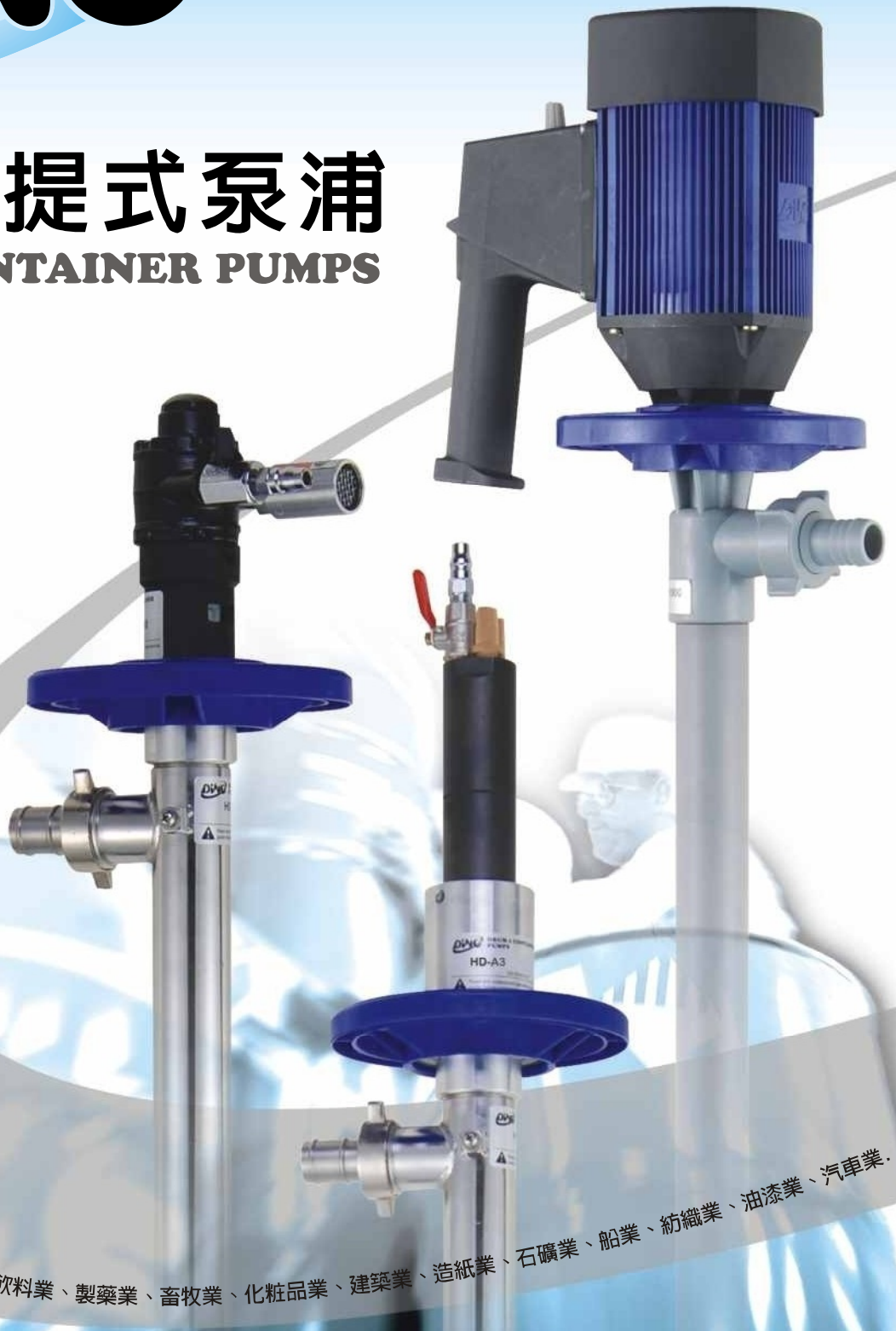




# 桶裝手提式泵浦

## DRUM & CONTAINER PUMPS

Made in  
Taiwan



電子業、  
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**

**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

**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.

**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.

**純碳軸套**

**Pure Carbon**

高耐磨純碳精材質  
Pure carbon for better chemical performance.

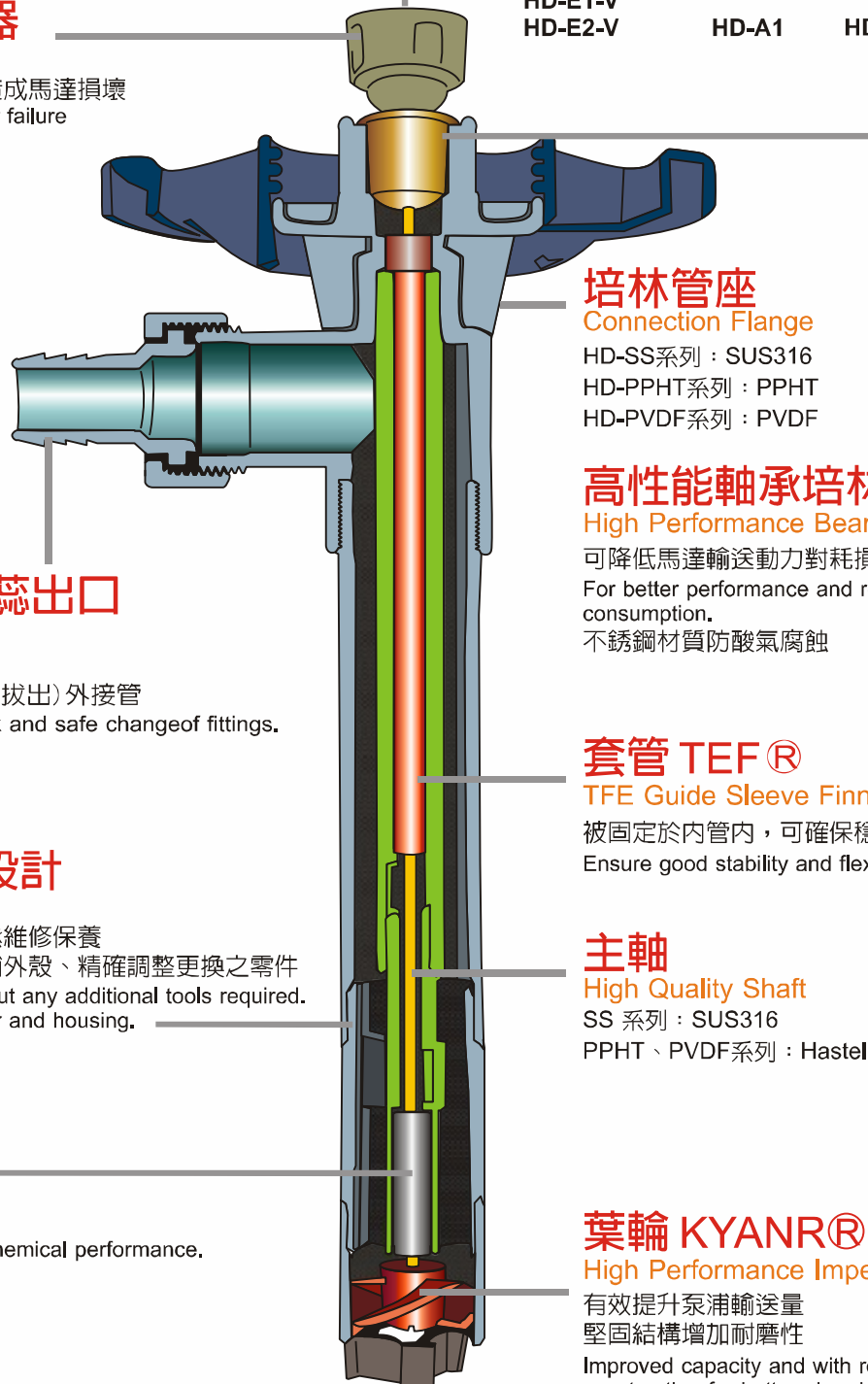


HD-E1-V  
HD-E2-V

HD-A1

HD-A3

HD-A16



**培林管座**

**Connection Flange**

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

**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

**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

**主軸**

**High Quality Shaft**

SS 系列：SUS316  
PPHT、PVDF系列：Hastelloy®

**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.

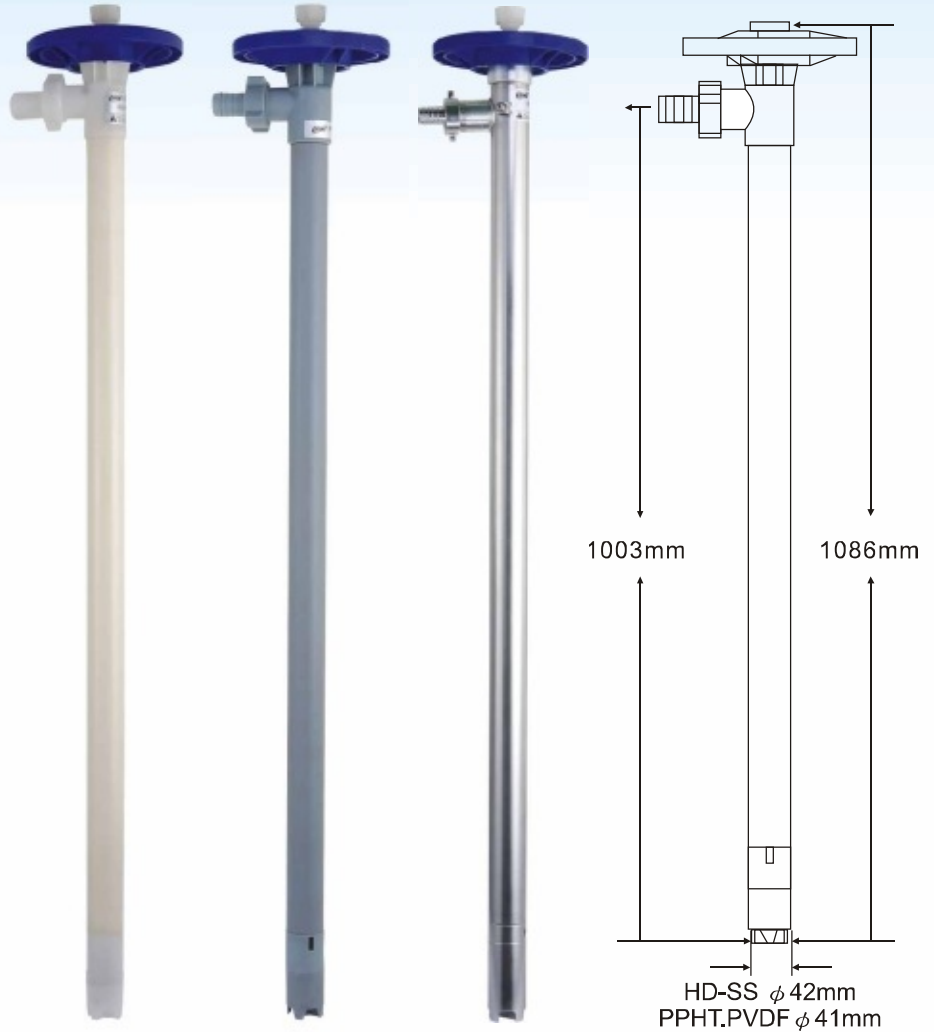
⚠ 各種葉片式泵浦機型皆採用無軸封設計，可耐空轉30分鐘以上

**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。底座內部由碳  
精棒組成，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%)、氨酸(20%)、 鈉氫氧化物、硫磺酸(75%)、漂白水及其它液體。	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acetic Acid</li> <li>Sulfuric Acid</li> <li>Hydrochloric - 20%</li> <li>Nitric Acid - 20%</li> <li>Alkalies</li> <li>Ferric Chloride</li> </ul>
PVDF	100°C/212°F	高腐蝕性毒性物質如：氫氟酸(濃度COLD)、氨酸 (濃縮)、丙酸、硬脂酸、硫磺酸及其它溶液。	<ul style="list-style-type: none"> <li>Concentrated Nitric Acid</li> <li>Sulfuric Acid-66 Baume</li> <li>Sodium Hypochlorite</li> <li>Propionic Acid</li> <li>Stearic Acid</li> <li>Hydrofluoric Acid</li> </ul>
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"> <li>Alcohol</li> <li>Gasoline</li> <li>Aqueous Ammonia</li> <li>Isopropyl Ether</li> <li>Solvents</li> <li>Petroleum Products</li> </ul>

⚠ 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



▼選用馬達：



HD-E1-V  
HD-E2-V



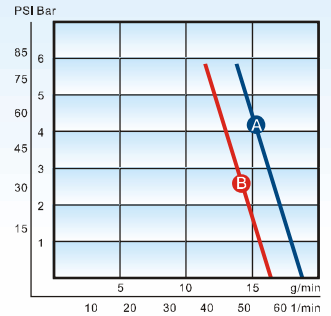
HD-A1



HD-A3



HD-A16



- A- 60Hz B- 50Hz
- 以上由線圖，實際輸送液體黏度為2,000cps
- 流量輸送誤差值為±10%

**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

出口外徑：25mm

泵浦及轉子材質：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：64L/min (80/min需搭配A16馬達)

最大壓力：174psi / 12 bar

總重：9~12kg

**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。



● **HD-LB小流量泵浦**

**HD-LB700** 尺寸：700mm(27") **HD-LB1000** 尺寸：1000mm(39")

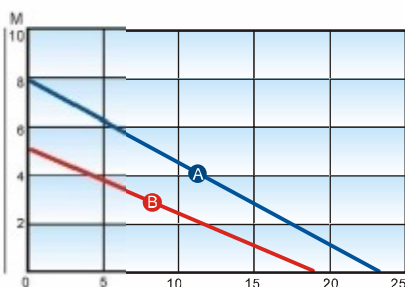
小流量用，經濟型。適用於：實驗室、小桶分裝

**泵管**

泵管主體材質：Polypropylene(PP)  
出口外徑：21mm 入口外徑：27mm  
最高黏度：150cps  
最大入口壓力：0.4kg  
最大流量：22L/min

**馬達**

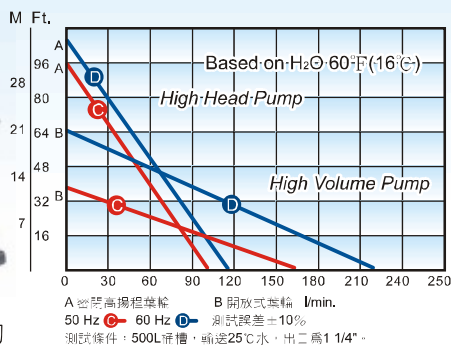
附5米長電線，防水等級：IP-44，CE認證  
220V / 110V / 1φ / 50Hz-60Hz / 100w  
重量：2-3KG (重量輕)



- A- 60Hz B- 50Hz L/min
- 實際輸送液體清水16°C
- 流量誤差值±10%



**● 氣動馬達系列 & 可調速電動馬達系列**



⚠ 不適用於易燃物

**HD-E1-V HD-E2-V可調速電動馬達**

**HD-E1-V** 110 V / 1 φ / 50-60Hz / 7.5a / 800w

**HD-E2-V** 220 V / 1 φ / 50-60Hz / 7.5a / 800w

最高黏度：1000cps

最大轉速：10,000 RPM

空轉保護裝置

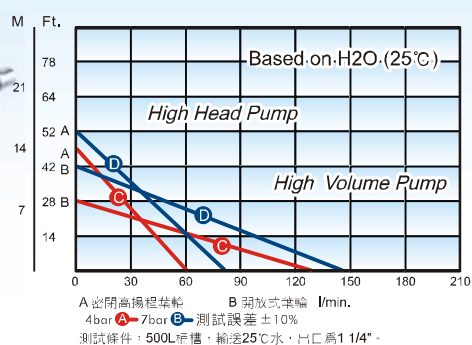
安全手動重換裝置

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

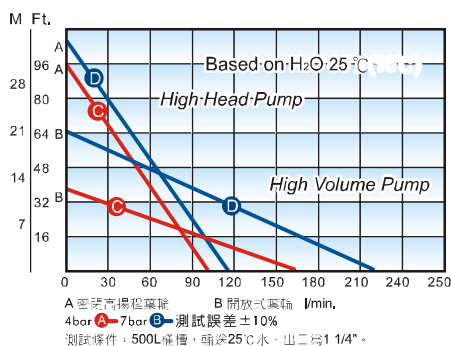
最高黏度：700cps

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

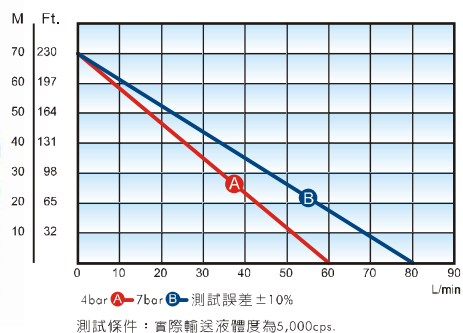
最高黏度：1200cps

RPM：8500(5bar 空壓)

RPM：11000(7bar 空壓)

馬力：400w (0.55HP)

重量：1.8kg



**HD-AI6 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

## ● 選配配件



### 大桶子接合器/毒氣防漏接合器

#### 大桶接合器

- 包含PVDF, PP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

- PP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公分)16ga電線, 附高效能之連接夾以固定連接線及/地線組。



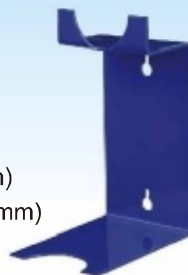
### 加油槍

- 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 (噴嘴作用最大流量1吋及以手壓緊控制腐化物質)。
- 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。
- 由PP和SS構成, 材質: PP和SS316。
- PP材質網孔尺寸 = 0.780x0.078 (19.844mm x 1.984mm)
- SS材質網孔尺寸 = 0.5781 x 0.0578 (14.68mm x 1.588mm)
- 內徑 = 1.5"(38mm) 外徑 = 2"(51mm)



### 壁架

- 乙烯基塗層和16ga鋼鐵, 建議使用壁架儲放泵浦。