



<https://www.yeoshe.com.tw/>

YEOSHE

WH 水泵

伺服、節能
高壓中央出水口

YEOSHE HYDRAULICS TECHNOLOGY CO.,LTD.

WH 高壓中心出水泵

產品名稱 Product name

高壓中心出水泵，專門使用在加工機械，刀具含中心出水孔，大幅提昇切削性能，使用 3% 以上的水溶性切削液或切削油。

商品特性 Product Description

高度集成體積小

相較傳統高壓系統，將蓄水箱、過濾桶、過濾器、抽水泵，集合在單一產品，且垂直排列，佔位面積僅剩 25%，可直接安裝於加工機水箱。

高壓力、節能、過濾精度

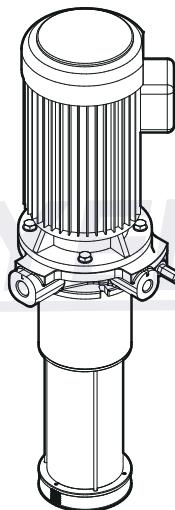
抽水內膽採用高壓柱塞結構，可承受高壓 70 kg/cm²，採電控配置可達到節能效果。

過濾精度 400Mesh (38μm)，可加購安裝高壓高精度過濾器 1250Mesh (10μm) 以上。

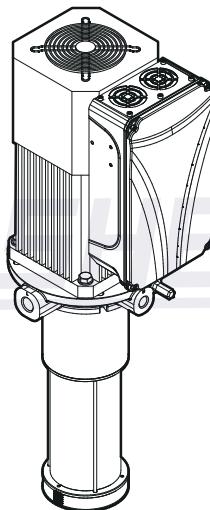
高壽命、低損耗

採用高精度過濾器保護柱塞，物理清洗自動排污，延長水泵壽命，降低過濾器更換頻率。

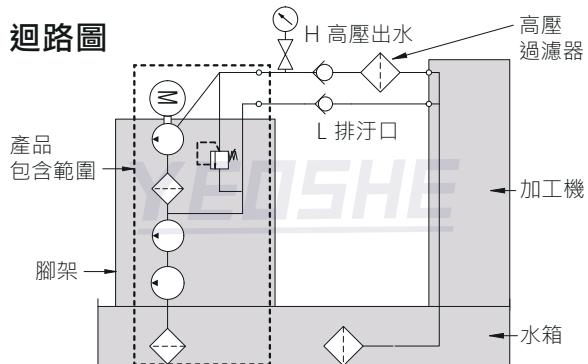
感應電機



伺服馬達



迴路圖



規格 Specification

泵浦型式 Pump Type	高壓柱塞型	-
排量 Displacement	H 高壓出水 : 16、19、24、28 cc/rev L 排汙口 : 10cc/rev	-
最高壓力 Maximum Pressure	70kg/cm ²	出水口為關閉狀態時的壓力，使用壓力效率與受出水口孔徑影響而減少
抽取液體 Pumped Fluid	3% 以上的水溶性切削液或切削油。 黏度 : 2~15 cSt	水的黏度約 1 cSt，且無防鏽效果，不可使用。
最高轉速 Max. Rotational Speed	2000 RPM	-
過濾精度 Filtration Accuracy	400Mesh (38 μ m)	高壓出水的過濾精度，可加購安裝高壓高精度過濾器
最大通過顆粒 Max. Passable Particle Size	直徑 2mm	直徑 2mm 以上的顆粒將阻絕在外，2mm 以內將吸入，由排汙口排出
噪音值 Noise Level	56~76 dB	距離出水泵 1.5m

本公司相關產品經設計變更後恕不另行通知。

訂貨型號 Order Model

電機 motor HP(KW)	60HZ 1740RPM				50HZ 1450RPM			
	最高壓力 pressure kg/cm ²	吐出量 cc/rev	泵排量 LPM(L/min) 1740RPM	型號 model	最高壓力 pressure kg/cm ²	吐出量 cc/rev	泵排量 LPM(L/min) 1450RPM	型號 model
1 (0.75)	15	16	27.84	※ WH216S1-17A15	18	16	23.2	※ WH216S1-07A18
2 (1.5)	21	24	41.76	※ WH224S1-15A21	25	24	34.8	※ WH224S1-15A25
	27	19	33.06	※ WH219S1-15A27	32	19	27.55	※ WH219S1-15A32
	32	16	27.84	※ WH216S1-15A32	38	16	23.2	※ WH216S1-15A38
3 (2.2)	27	28	48.72	※ WH228S1-22A27	32	28	40.6	※ WH228S1-22A32
	32	24	41.76	※ WH224S1-22A32	38	24	34.8	※ WH224S1-22A38
	40	19	33.06	※ WH219S1-22A40	48	19	27.55	※ WH219S1-22A48
	48	16	27.84	※ WH216S1-22A48	56	16	23.2	※ WH216S1-22A56
5 (3.7)	46	28	48.72	※ WH228S1-37A46	55	28	40.6	※ WH228S1-37A55
	54	24	41.76	※ WH224S1-37A54	65	24	34.8	※ WH224S1-37A65
	68	19	33.06	※ WH219S1-37A68	80	19	23.2	※ WH219S1-37A80
7.5 (5.5)	68	28	48.72	※ WH228S1-55A68	83	28	40.6	※ WH228S1-55A83
	80	24	41.76	○ WH224S1-55A80	95	24	34.8	○ WH224S1-55A95
	98	19	33.06	○ WH219S1-55A98	110	19	23.2	○ WH219S1-55A110
10 (7.5)	92	28	48.72	○ WH228S1-75A92	110	28	40.6	○ WH228S1-75A110
	105	24	41.76	○ WH224S1-75A105	123	24	34.8	○ WH224S1-75A123
	130	19	33.06	○ WH219S1-75A130	155	19	23.2	○ WH219S1-75A155

※ 有庫存，常備品。 ○ 接受訂製

WH
2



WH 高壓中心出水泵

型號說明 Model description

WH
3

WH : 高壓中心出水泵

2 : SIZE 2

- ※ 16 : 16(cc/rev)
- ※ 19 : 19(cc/rev)
- ※ 24 : 24(cc/rev)
- ※ 28 : 28(cc/rev)

※ 有庫存，常備品
○接受訂製

訂購型號：

系列	號體	泵吐 出量	軸心 型式	所需 電機	電壓	最高 壓力	控制	特殊 代碼
WH	2	16	S1	-	22	A	40	F

00 : 未設定壓力
(需自備無電機)

- 15 : 15 kg/cm²
- 21 : 21 kg/cm²
- 27 : 27 kg/cm²
- 32 : 32 kg/cm²
- 40 : 40 kg/cm²
- 46 : 46 kg/cm²
- 48 : 48 kg/cm²
- 54 : 54 kg/cm²
- 68 : 68 kg/cm²
- 80 : 80 kg/cm²

(出水口為關閉狀態時的壓力)

以上壓力須由電機與吐出量相互匹配 (請參閱規格表)

- ▲ 若不含感應電機和伺服馬達時，客戶可自選軸心型式。
- ▲ 若包含感應電機和伺服馬達時，軸心型式根據所選電機為固定搭配。

S1 : 齒型 13T DP16/32 (搭配感應電機)

K1 : 鍵型 φ22.22*6.35

K2 : 鍵型 φ19.05*4.76 (搭配 2HP 伺服馬達)

00 : 無電機 (客戶自備)

07 : 0.75 (KW)=1 HP 15 : 1.5 (KW)=2 HP

22 : 2.2 (KW)=3 HP 37 : 3.7 (KW)=5 HP

55 : 5.5 (KW)=7.5 HP 75 : 7.5 (KW)=10 HP

N : 無電壓

A : 三相感應電動機 AC220V 50/60HZ

B : 三相感應電動機 AC220V 50/60HZ CE 認證標示 IE3

S : 伺服馬達 (外部控制器) AC220V

T : 伺服馬達 (控制器一體式) AC220V

無註記：標準型

F : 含變頻控制器

特殊代碼用途：為客戶專屬的商品組合 (出水泵、配件、腳架)，當您購買二次以上相同的多樣商品時，可為您建立專屬的訂購碼，方便訂貨時使用。

本型號不包含配件、腳架。

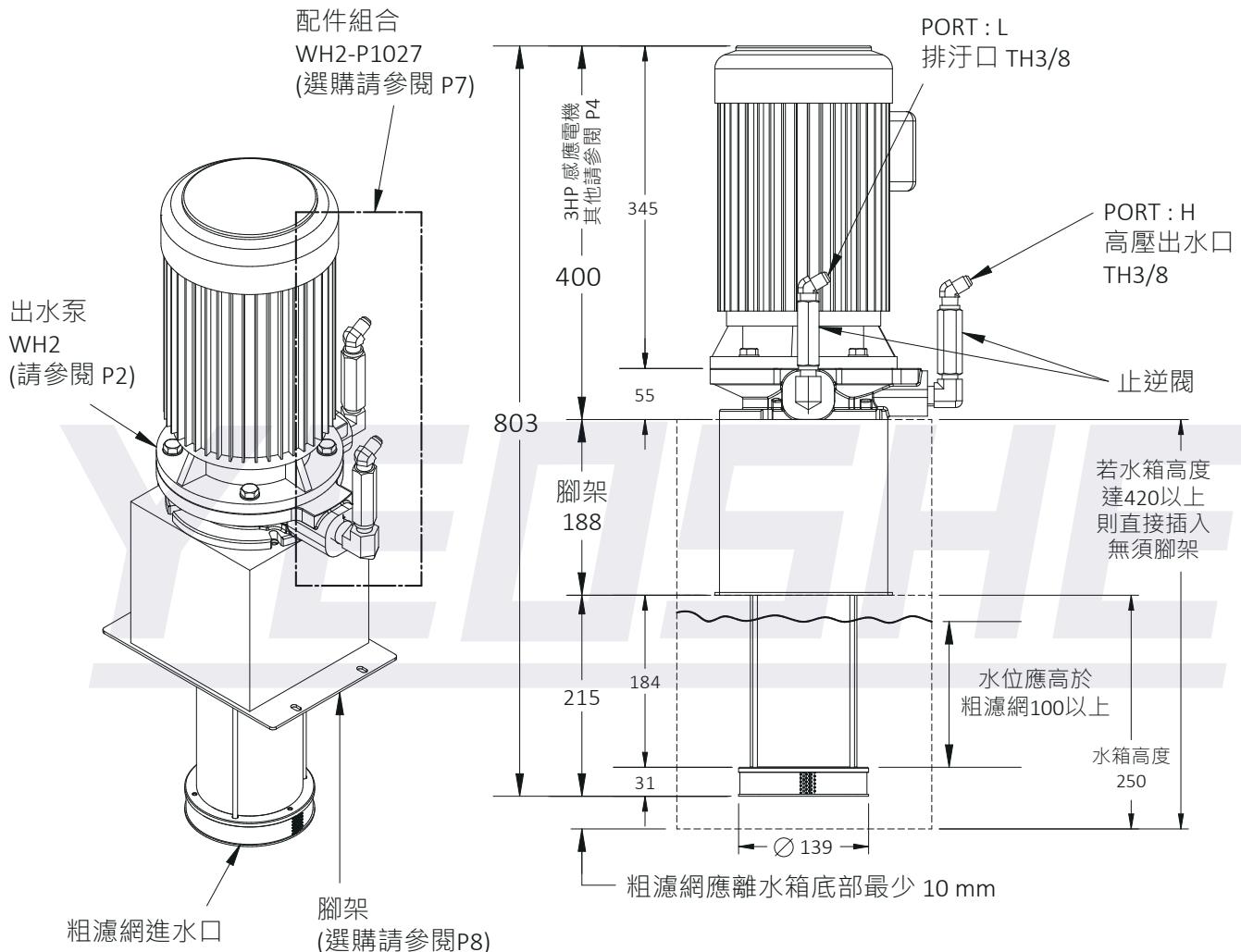
欲購買配件、腳架請參閱 P7, P8)

本公司相關產品經設計變更後恕不另行通知。

外觀尺寸 WH2

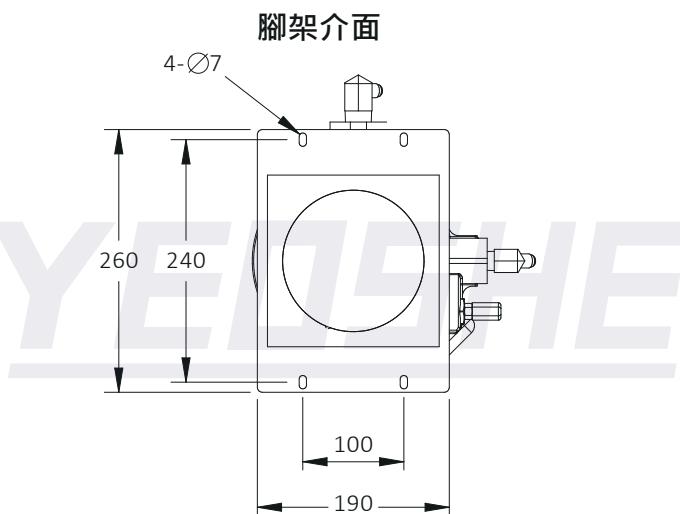
Appearance size WH2 (全配)

完整配置，可直接裝配於水箱上使用。



使用說明

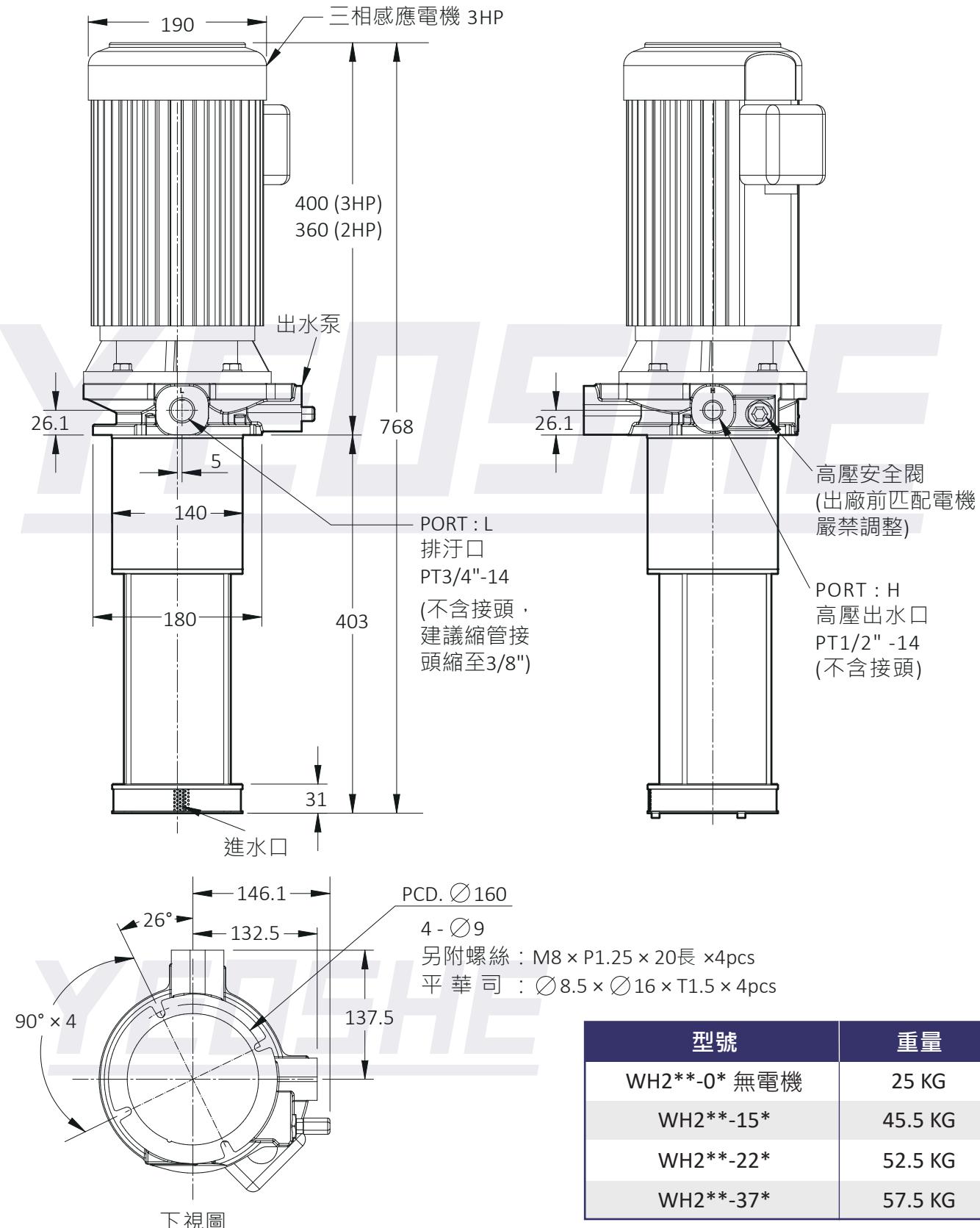
1. 高壓中心出水泵建議採用腳架 (參閱 P9)，安裝於過濾系統最尾端，將進水口浸入液面 100mm 以上。
2. H 高壓出水口，應配接止逆閥、壓力錶 (參閱 P8 配件)，連接至機械切削刀具中心出水管路。
3. L 排污口，應配接止逆閥 (參閱 P8 配件)，連接至機械過濾系統前端。
4. 首次設定壓力：出廠預設壓力為 0，啟動排除內部空氣後再調整壓力，順時針方向壓力升高，逆時針方向壓力下降。



本公司相關產品經設計變更後恕不另行通知。

外觀尺寸 WH2 (出水泵及三相感應電機)

使用時應搭配管路配件 (參閱 P7) 與腳架 (參閱 P8)



本公司相關產品經設計變更後恕不另行通知。

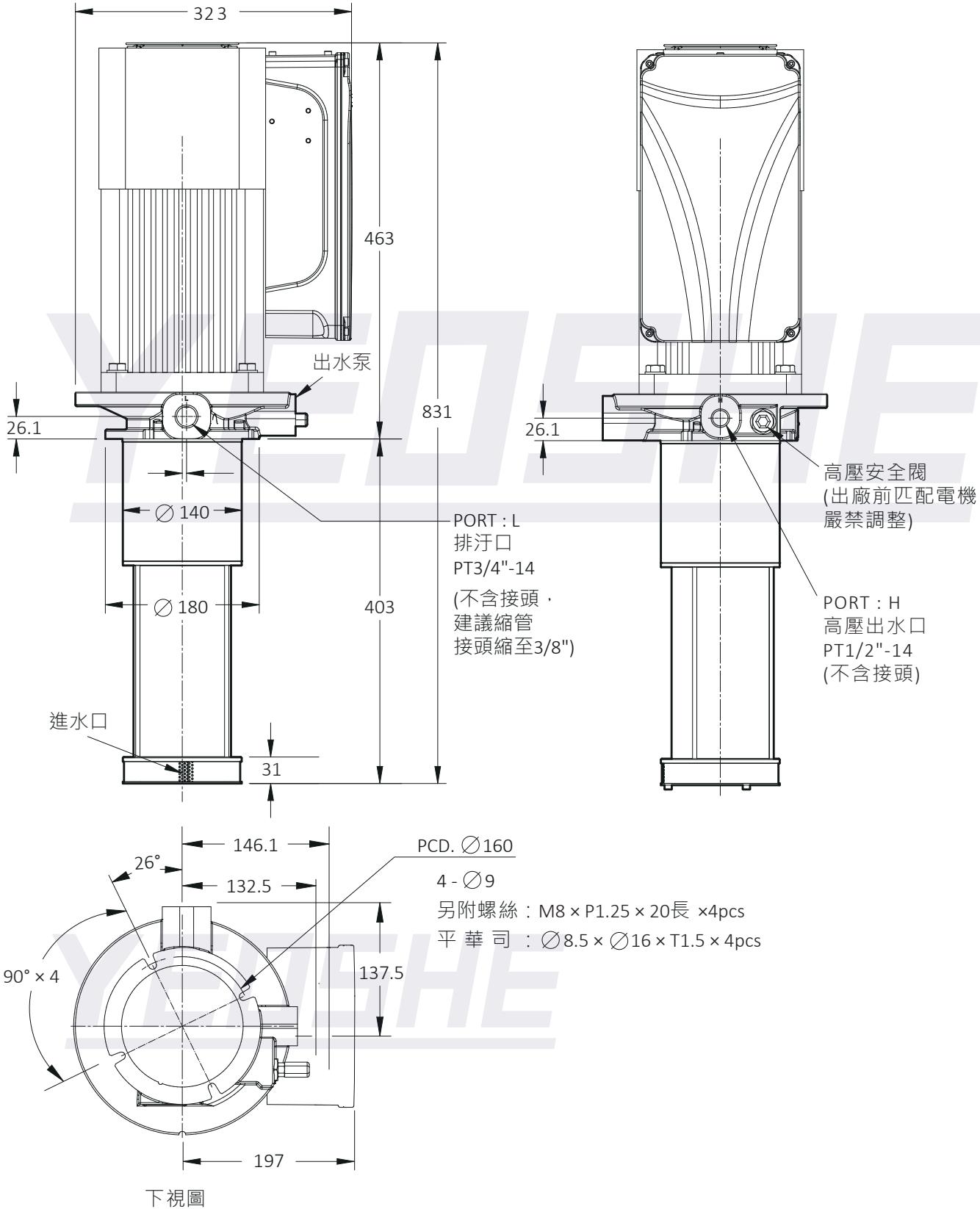
重量為中心出水泵及電機不包含配件組合、腳架

外觀尺寸 WH2

Appearance size WH2

(出水泵及伺服馬達控制器一體式)

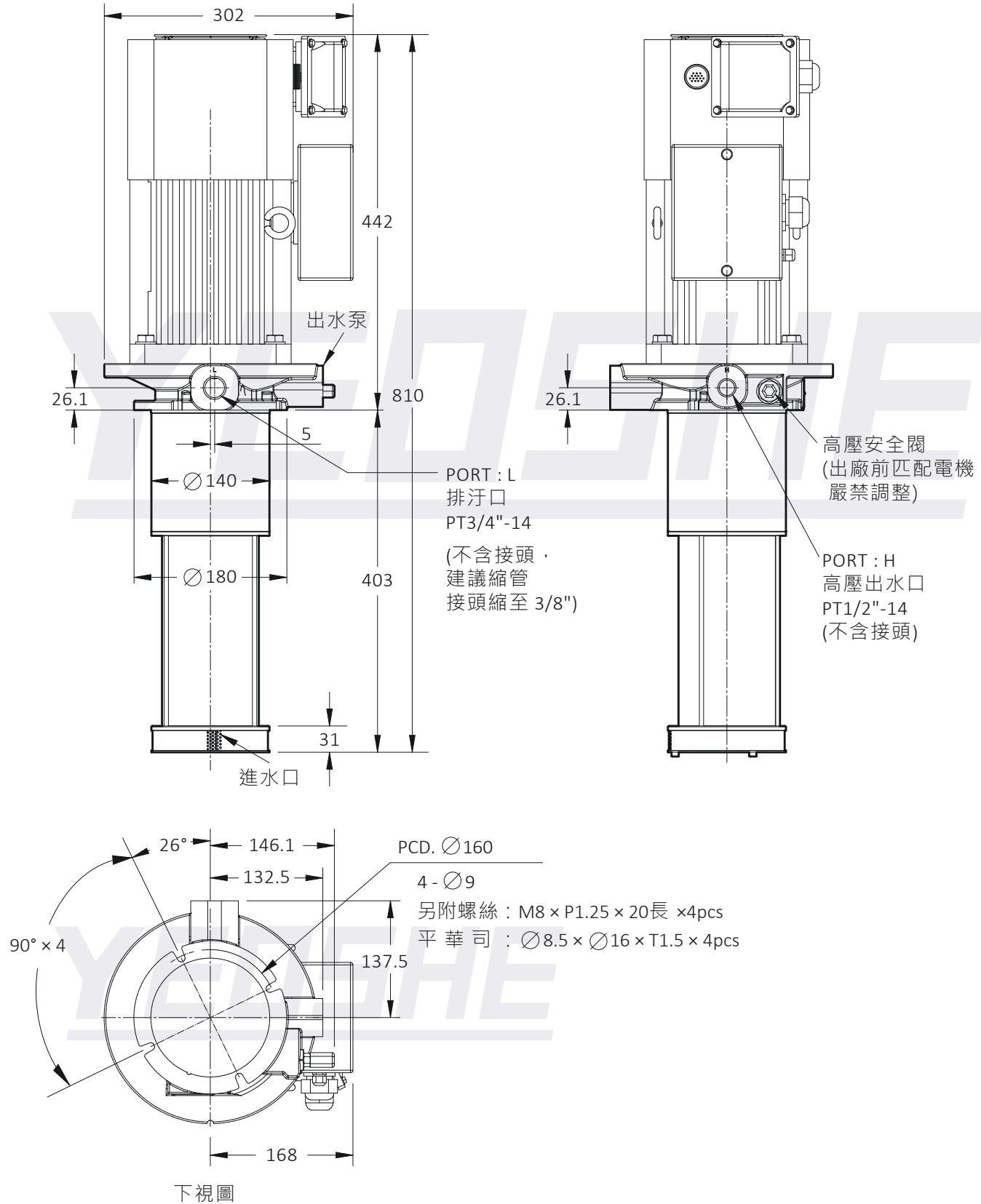
使用時應搭配管路配件（參閱 P7）與腳架（參閱 P8）



本公司相關產品經設計變更後恕不另行通知。

外觀尺寸 WH2 (出水泵及伺服馬達控制器位於外部)

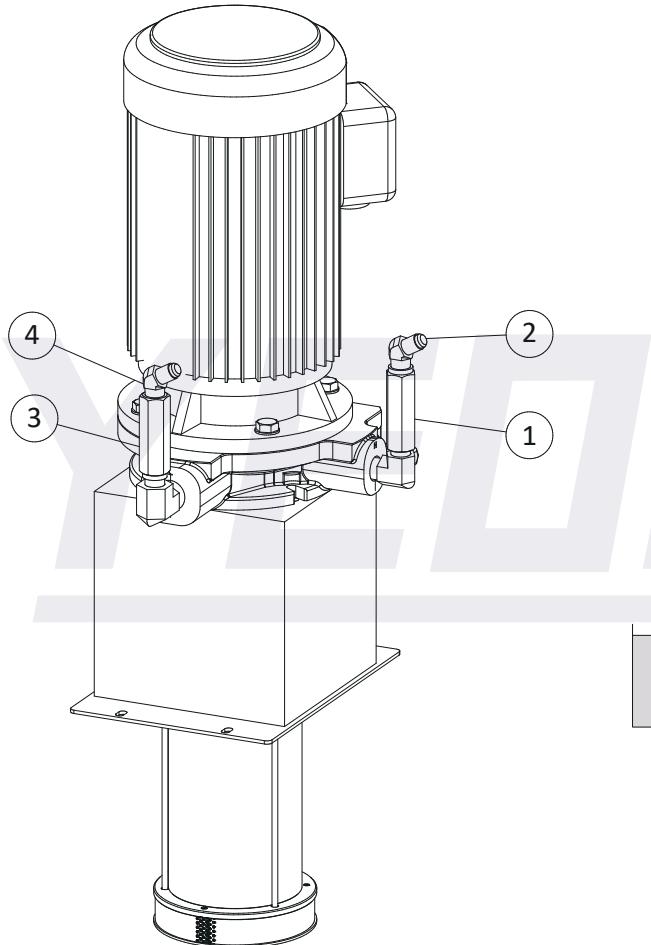
使用時應搭配管路配件 (參閱 P7) 與腳架 (參閱 P8)



本公司相關產品經設計變更後恕不另行通知。

配件組合 WH2-P1027

Accessories combination WH2-P1027 (標準配件)

WH
8

WH2-P1027



標準配件

1. 配置止逆閥，防止切削液回流水箱，避免延遲出水。
2. 配置管路接頭，方便與機台連接。

項目	品項	規格
1	止逆閥	3/8"(3 分)
2	接頭	45° TH3/8"(3 分)
3	止逆閥	3/8"(3 分)
4	接頭	45° TH3/8"(3 分)

若有其他配置需求，需特別訂購。

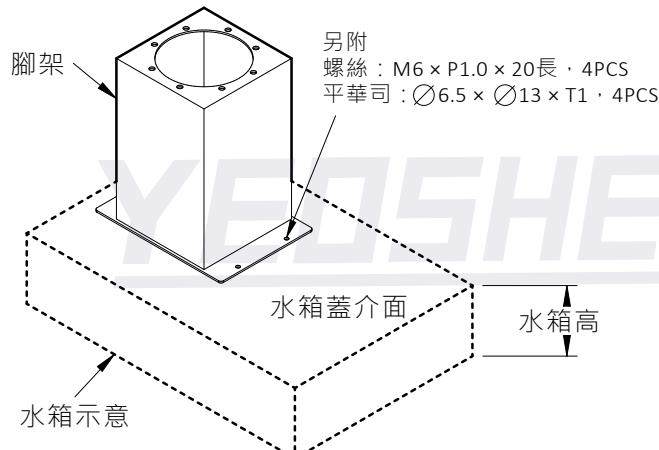
註 1 : TH 是 37° MALE 公接頭 (ISO 8434-2)

本公司相關產品經設計變更後恕不另行通知。

腳架尺寸 Tripod size

腳架型號規格表

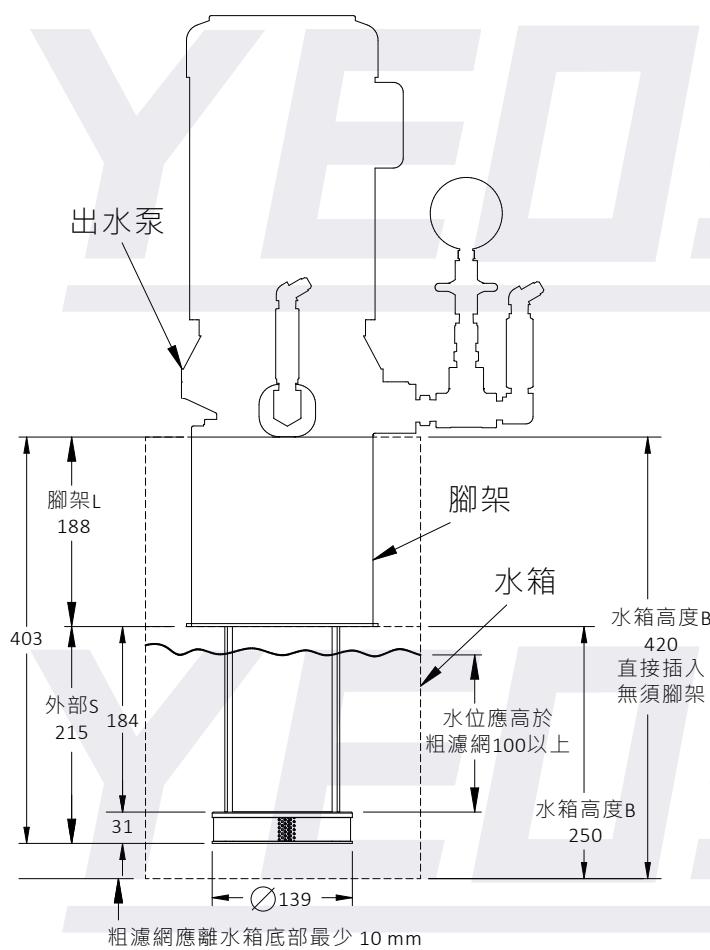
型號	水箱高 (B)	腳架長度 (L)	外部 (S)
免腳架	420	--	--
WH2-F250	250	188	215
WH2-F200	200	238	165



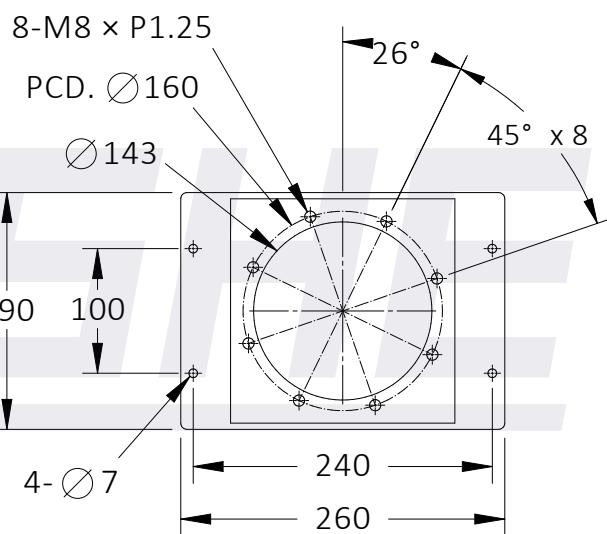
腳架說明

- 當水箱高度達 420 以上，出水泵可直接插入使用，不足 420 以上，需搭配腳架使用。
- 水位應高於粗濾網 100 以上。
- 粗濾網應離水箱底部最少 10 mm。

腳架安裝 (示意)

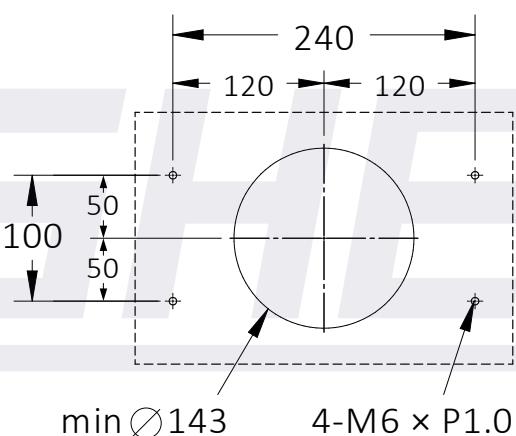


泵浦介面



水箱蓋介面

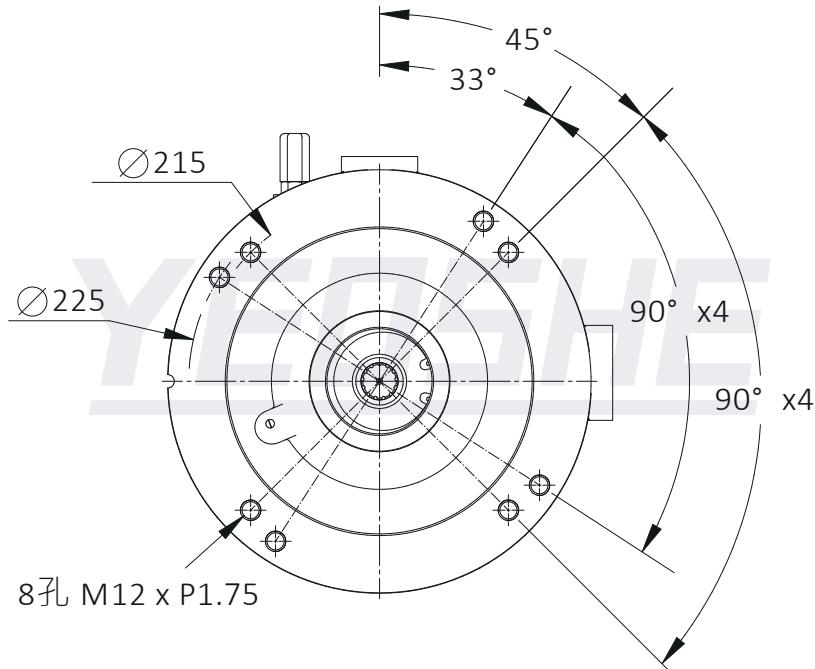
(需配置於過濾系統尾端)



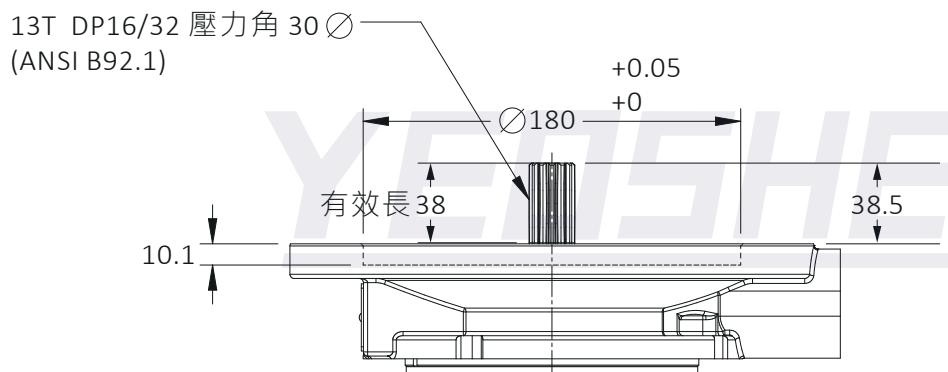
本公司相關產品經設計變更後恕不另行通知。

出水泵介面與軸心

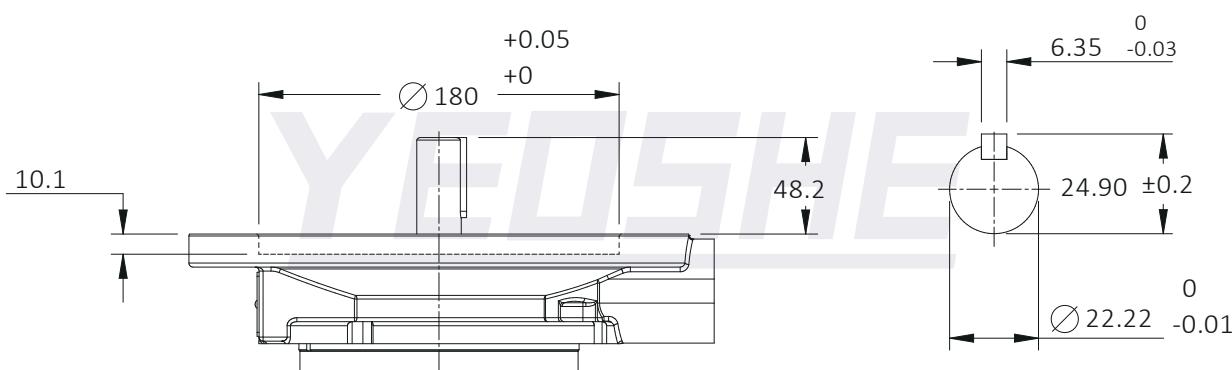
Water Outlet Pump Interface and Shaft

WH
10

軸心型式 : S1



軸心型式 : K1

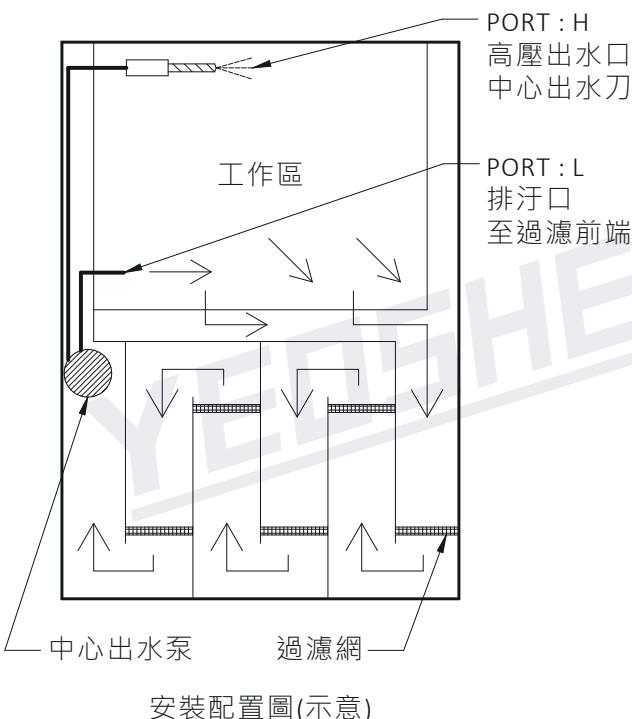


本公司相關產品經設計變更後恕不另行通知。

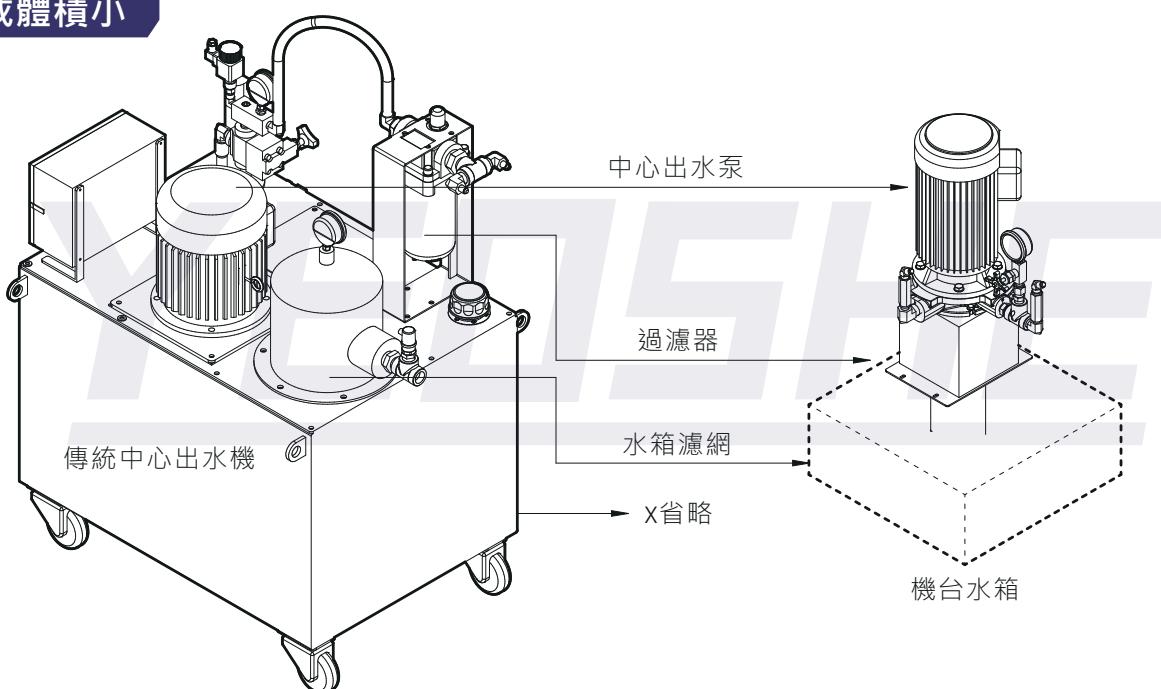
WH 高壓中心出水泵

使用說明 Instructions for use

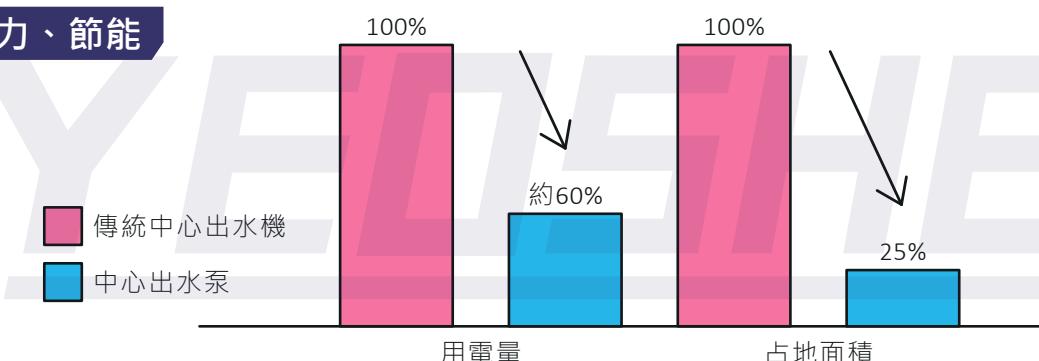
1. 高壓中心出水泵建議採用腳架 (參閱 P8 腳架)，安裝於過濾系統最尾端，將進水口浸入液面 100mm 以上。
2. H 高壓出水口，配接止逆閥、壓力錶 (參閱 P7 配件)，連接至機械切削刀具中心出水管路。
3. L 排汙口，建議配接止逆閥 (參閱 P7 配件)，連接至機械過濾系統前端，勿直接回吸。
4. 首次設定壓力：出廠預設壓力為 0，啟動排除內部空氣後再調整壓力，順時針方向壓力升高，逆時針方向壓力下降。
5. 高壓中心出水泵內部含有過濾器保護，亦需搭配外部過濾系統，外部過濾網應定期清理，壽命才會長久。



集成體積小



高壓力、節能



本公司相關產品經設計變更後恕不另行通知。

產品壓力範圍 Product Pressure Range

WH

12

柱塞式
WH 高壓中心出水泵

Q

葉輪式
它牌水泵



壓力範圍可達 $10\sim70\text{kg}/\text{cm}^2$

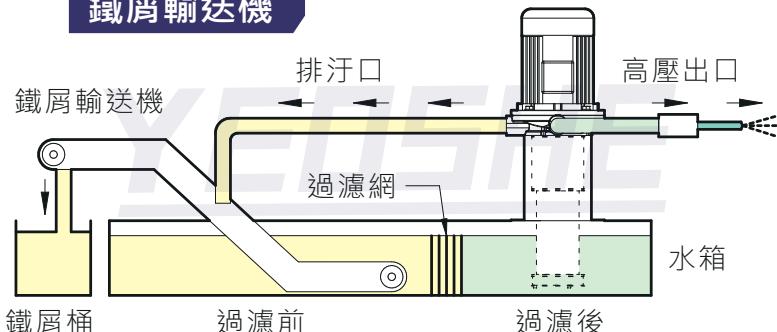
10 30 70 130 150 P (kg/cm^2)

壓力 $0\sim10\text{kg}/\text{cm}^2$

本公司相關產品經設計變更後恕不另行通知。

管線配置 Pipeline configuration

鐵屑輸送機



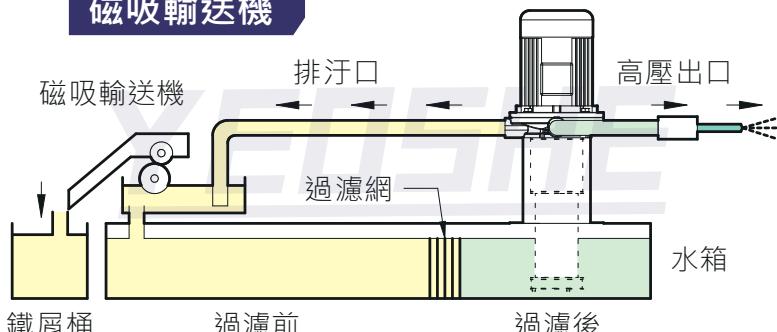
適用機台：NC 車、銑機台

切削回收：透過鐵屑輸送機過濾鐵屑

切削種類：較大鐵屑或鐵粉及顆粒物

過濾方式：過濾網，定期更換

磁吸輸送機



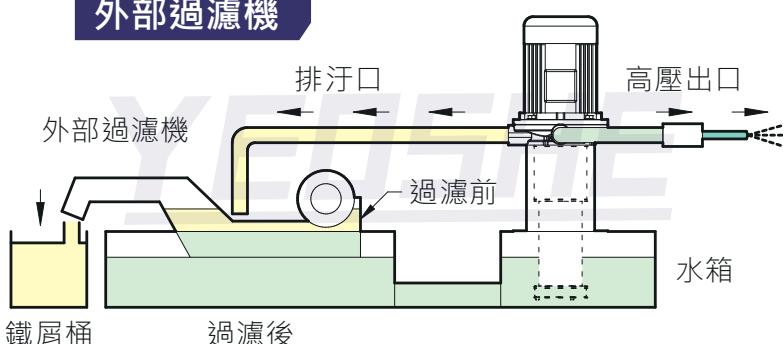
適用機台：磨床機台

切削回收：透過磁吸輸送機過濾鐵粉

切削種類：較小磁吸鐵屑或鐵粉

過濾方式：過濾網，定期更換

外部過濾機



適用機台：另安裝外部過濾機

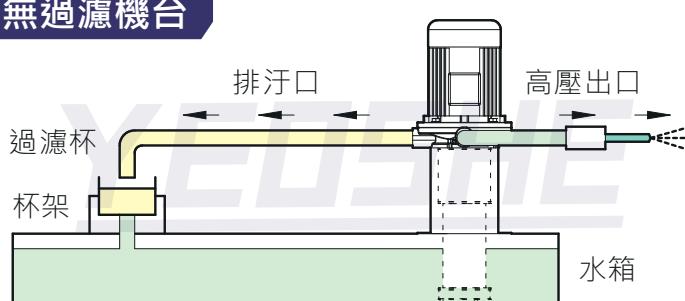
切削回收：透過外部過濾機過濾非

磁性雜質

切削種類：銅、鋁或非磁性...等粉塵

過濾方式：過濾網，定期更換

無過濾機台



適用機台：傳統機台（傳統鑽床）

切削回收：透過過濾杯隔離鐵粉顆粒物

切削種類：一般鐵粉和顆粒物

過濾方式：過濾杯，定期更換

YEOSHE BEST CHOICE
Innovative Technology

Efficient Performance
Reliable Quality and Service



油聖液壓科技有限公司

YEOSHE HYDRAULICS TECHNOLOGY CO., LTD.

413 台灣台中市霧峰區霧工一路68號

No.68, Wugong 1st Rd., Wufong Dist., Taichung City, Taiwan, 413

TEL +886-4-2333339 FAX +886-4-23333817 E-mail yeoshe@yeoshe.com.tw

東莞辦事處 Dongguan

CP +86-13600266957 (Miss Zhong)

E-mail yeoshe@yeoshe.com.tw

上海辦事處 Shanghai

CP +86-15021931394 (Mr. Wu)

CP +86-18939716986 (Mr. Chen)

經銷商 Distributor



www.yeoshehydraulic.com

版權所有 翻印必究
Copyright @2025 by YEOSHE