為何要使用高壓出水?為何能帶來效益?

WHY USE HIGH-PRESSURE WATER OUTLET? WHY CAN IT BRING BENEFITS

- 解決纏削問題
- 提升切削速度
- 降溫刀具
- 冷卻加工工件
- 增加工件加工面平整以及提升精度

小孔徑 水壓集中且穩定



小孔徑 水壓集中且穩定



大孔徑 水壓集中且穩定



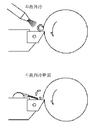
大孔徑 水壓不足且無法集中

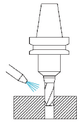


節能

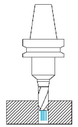
1. 平均能節省 70% 的電力
2. 自動變壓控制能依照所需之輸出壓力精確地控制馬達轉速,進而產生適當的流量相較手動系統的全時全流量輸出,耗電量大幅減少

冷卻液輸送至刀具內部，壓力高達70-150bar。在加工過程中高壓冷卻液直達被加工孔內部。
優點是直接冷卻工件；冷卻刀具；高壓力排出鐵屑；提高加工效率。





散射水柱僅能冷卻刀具



集中水柱斷屑能力佳

中低壓(20~50bar)



高壓(70-110bar)



超高壓(110bar以上)



不同的壓力所加工出來的鐵屑形狀會不同,高壓出水使加工時能快速的降溫及把鐵屑帶離工件。





CHUYA
HYDRAULIC MACHINE

抖音號71644322901

台灣
志亞油壓五金有限公司
志堯油壓五金有限公司
台中市霧峰區四德南路34-7号
電話 +886-4-23391028
傳真 +886-4-23398160
chuya.taiwan@msa.hinet.net

雲端移動商務

大陸
太倉志霖液壓機械有限公司
太倉市經濟技術開發區新區寧波東路69號4號樓
電話 +86-512-82777755
2880266322@chuya-taiwan.com

CHUYA
HYDRAULIC MACHINE

高壓噴液切削系統

主軸/刀具冷卻噴水系統、CTS 中心出水過濾





GYZS噴液系列

專利號:201921271322.4

泵形式	系列號	型號	額定流量 (L/min)	最高壓力 (kg/cm²)	功率 (kw)	頻率 (HZ)	控制	水箱容積
柱塞泵	GYZS	GYZS-20-50	20	50	2.2	50	定頻/變頻	可訂製
		GYZS-20-70		70	3.75	50	定頻/變頻	
		GYZS-30-50	20	50	3.75	50	定頻/變頻	
		GYZS-30-70		70	5.5	50	定頻/變頻	
		GYZS-50-50	20	50	5.5	50	定頻/變頻	
		GYZS-50-70		70	7.5	50	定頻/變頻	

功能

- 使用進口高壓柱塞泵，壽命長、維護簡單
- 獨立界面控製，便於維修及操作(獨立PLC控製自主維護報警並可數值連接設備)
- 一對多設備解決方案，輕鬆實現自動化生產
- 可選配恒壓低噪配製，針對不同刀具不同壓力可調控製(並具備節能條件)
- 最高壓力設計可達到700 bar(毛刺清除)

泵形式	系列號	型號	額定流量 (L/min)	最高壓力 (kg/cm²)	功率 (kw)	頻率 (HZ)	控制	水箱容積
齒輪泵	GYCL	GYCL-20-35	20	35	1.5	50	定頻/變頻	無水箱
		GYCL-20-50		50	2.2	50	定頻/變頻	
		GYCL-20-70		70	3.75	50	定頻/變頻	
		GYCL-30-35	20	35	2.2	50	定頻/變頻	
		GYCL-30-50		50	3.75	50	定頻/變頻	
		GYCL-30-70		70	5.5	50	定頻/變頻	
		GYCL-50-35	20	35	3.75	50	定頻/變頻	
		GYCL-50-50		50	5.5	50	定頻/變頻	
		GYCL-50-70		70	7.5	50	定頻/變頻	

GYCL噴液系列

Gycl spray series

- 高啟頻電機設計
- 可搭配各類切削泵
- 針對環噴除屑及低壓冷卻刀具設計
- 無水箱設計不占過道
- 內置單蕊過濾器
- 入水口堵塞報警功能
- 出水口流量報警功能
- 可搭配各類切削泵





GYLG噴液系統

Gylg liquid injection system





- 使用進口螺桿電機泵組，最高使用壓力70 bar
- 立式水箱設計，占地空間小。適用任何設備
- 透明視窗設計，隨時觀測切削液變化
- 可依客戶選用單通道、雙通道、三通道及四通道
- 搭配油冷機可實現恒溫切削，增加加工良率

泵形式	系列號	型號	額定流量 (L/min)	最高壓力 (kg/cm²)	功率 (kw)	頻率 (HZ)	控制	水箱容積
螺桿泵	GYLG	GYLG-25-50	25	50	4	50	定頻/變頻	可訂製
		GYLG-25-70		70	5.5	50	定頻/變頻	
		GYLG-35-50	35	50	7.5	50	定頻/變頻	
		GYLG-35-70		70	7.5	50	定頻/變頻	