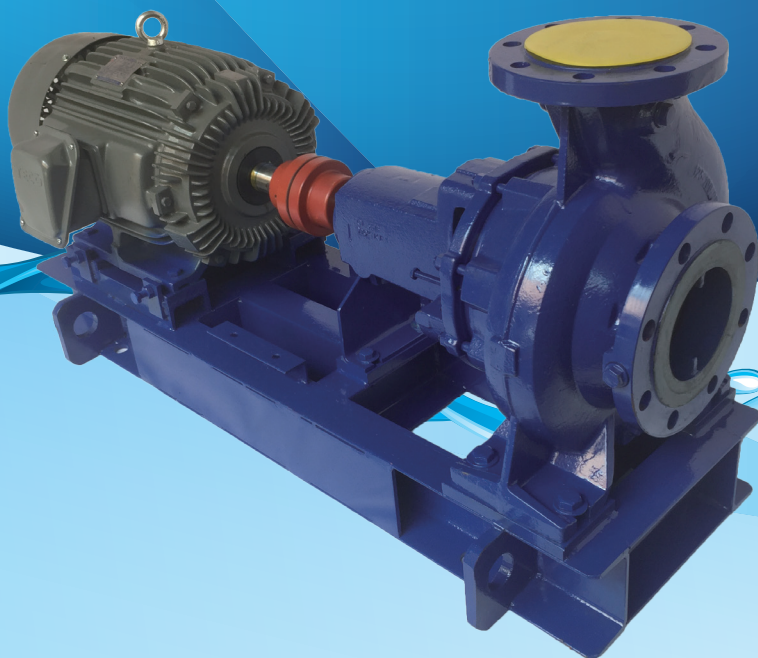




KHS

臥式單級端吸離心渦卷泵
HORIZONTAL,
SINGLE STAGE, END SUCTION,
CENTRIFUGAL VOLUTE PUMP



泵浦 曝氣系統 廢水處理機械



綠色・安全・永續經營

川源股份有限公司
GSD INDUSTRIAL CO., LTD.

品質管理系統ISO 9001
TAF水泵實驗室認證合格廠

< 前言

響應政府推動工業節能所訂定之泵浦能源效率基準政策，川源公司已推出KHS系列高效能泵浦並依ISO9906-2012[迴轉動力泵水力性能驗收測試1、2及3級]之2級測試方法，進行測試合格，符合政府最新公告之泵浦能效標準 $MEI \geq 0.4$ ，公私立法人及醫療機構購買本系列產品可獲得補貼款新台幣2200-3200元/KW。(符合中小企業標準資格, 其補助金額*1.2倍)

< KHS泵浦介紹

抽送液體：清水及物理化學性質與水相似之液體 0°C 到 40°C

適用場合：給水、揚水、空調、冷卻循環、消防、農業灌溉及噴灌等系統

< 設計基準

- 單級端吸離心式渦卷泵
- 臥式安裝、背向拉出式設計
- 最高操作壓力: 16kg/cm²

< 性能範圍

- 口徑：進水口 40-200mm、出水口 25-150mm
- 流量：≤740CMH
- 揚程：≤145M

< 曲線特性

- 泵曲線為無駝峰的穩定曲線，從設計流量到全閉點的曲線呈平穩上升，其上升量約為設計揚程的1.1-1.2倍。由於全關揚程比值低(註1)，所以泵浦本身已具備50-70%的節流省能能力。
- 泵浦之最佳選用工作區，位於性能曲線之最佳效率點為基準之正負30%之流量區間。

< 配置電機

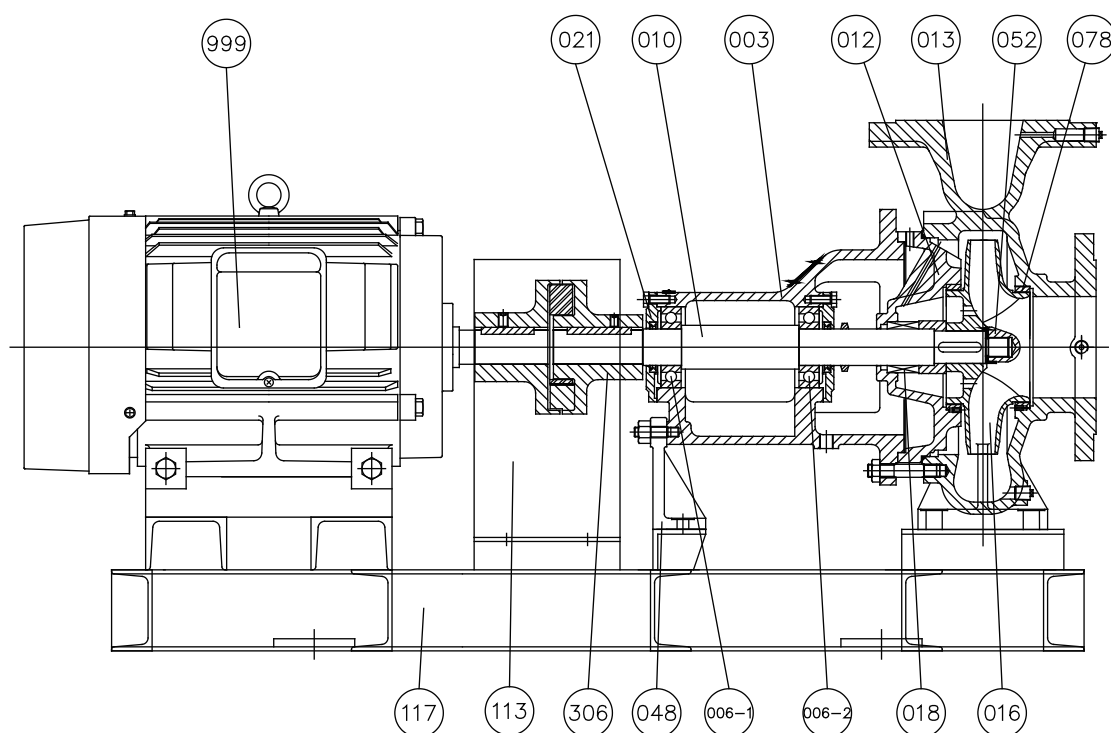
一律選用依「經能字10304606310號」公告，於能源局登錄核定在案之低壓三相鼠籠型感應電動機 IE3等級之大同或東元馬達。

註1: 全關揚程比值=全關揚程值/額定揚程

結構特性

- 泵殼：採鑄鐵鑄造一體成型，附排氣孔，測試壓力達額定揚程之1.5倍，持續加壓5分鐘無洩漏。標準材質為灰口鑄鐵，符合CNS2472 G3038。
- 葉輪：全密閉式，具平衡孔設計，經動、靜平衡校正後，以鍵緊鎖於軸上。標準材質為灰口鑄鐵或選用青銅鑄件，符合CNS2472 G3038或CNS4125 H3057。
- 磨耗環：泵殼具可更換之磨耗環，標準材質為灰口鑄鐵或選用青銅鑄件，符合CNS2472 G3038或CNS4125 H3057。
- 主軸：標準為不銹鋼，符合CNS3270 G3067，附鋼製螺帽，防止因起動反轉鬆脫。
- 軸封：標準為國際知名廠牌機械軸封，耐壓達 10kg/cm^2 ，耐溫範圍 $-20\sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
- 聯軸器：泵殼附支架與馬達固定於鋼鐵機座上，兩軸以撓性聯軸器聯結傳動於同一軸心上，外露的轉動機件覆以保護罩。(可依客戶指定選用空間聯軸器或其他型式聯軸器)

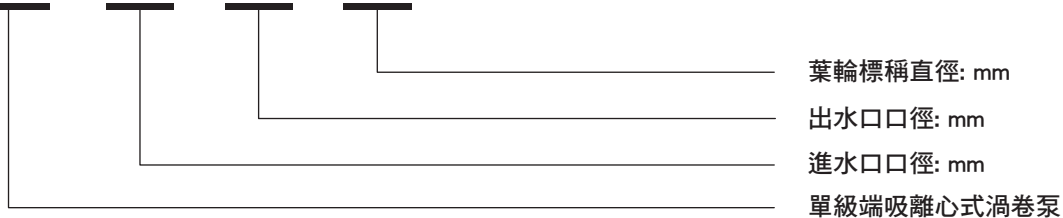
結構圖 CONSTRUCTIONS



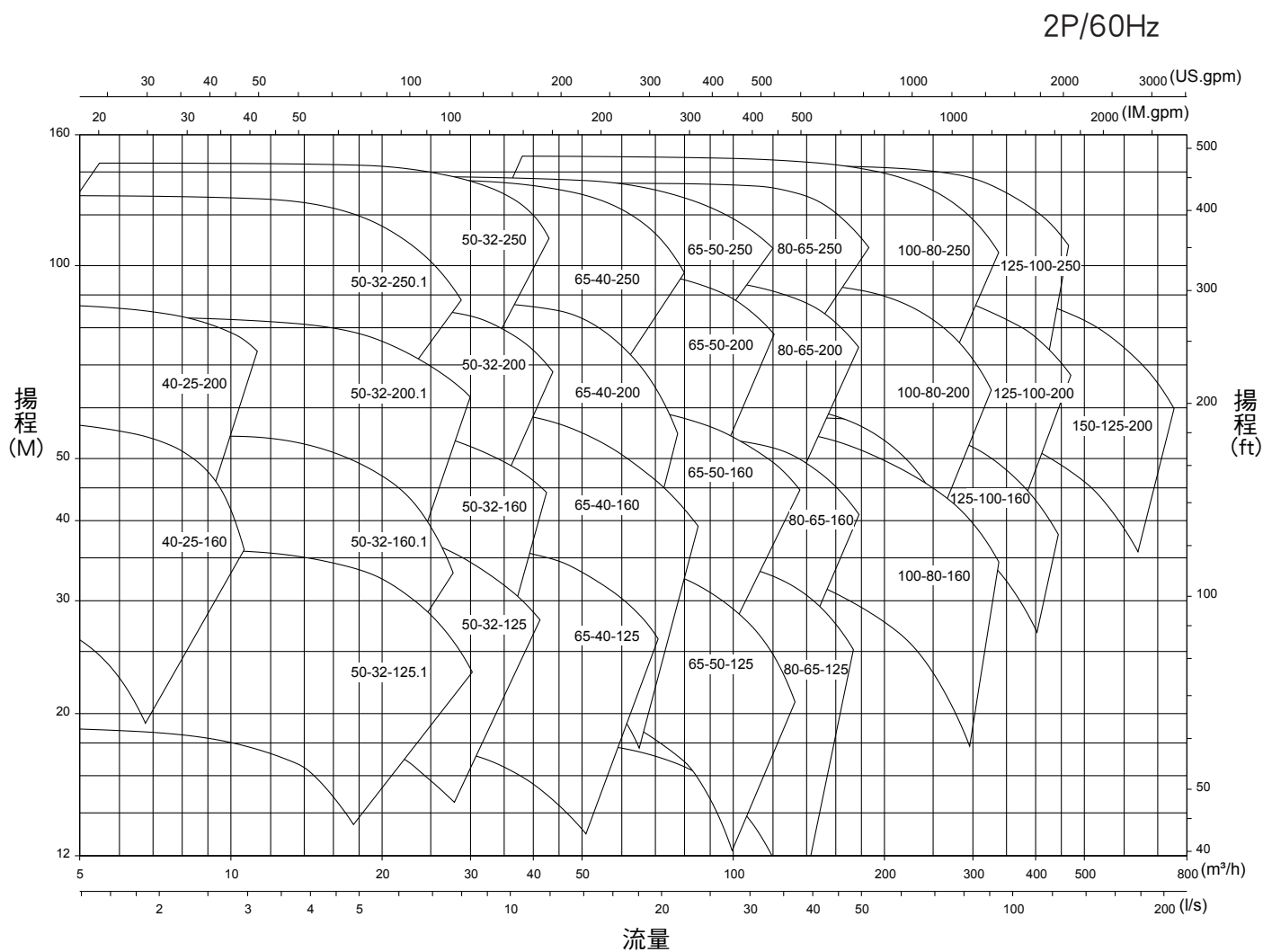
NO.	名 稱	NAME	MATERIAL	NO.	名 稱	NAME	MATERIAL
003	軸 承 箱	Bearing Box	FC250	006-1	軸 承	Bearing	——
006-2	軸 承	Bearing	——	010	泵 軸	Pump Shaft	SUS 410
012	中 承 座	Bracket	FC250	013	泵浦本體	Pump Casing	FC250
016	葉 輪	Impeller	FC250	018	機械軸封	Mechanical Seal	SIC-SIC
021	軸 承 蓋	Bearing Cover	FC250	048	支 架	Support	SS400
052	葉輪螺帽	Impeller Nut	SS400	078	磨 耗 環	Wear Ring	FC
113	聯軸器護罩	Coupling Shroud	SS400	117	機 座	Base	SS400
306	聯 軸 器	Coupling	FC200	999	馬 達	Motor	大同 / 東元

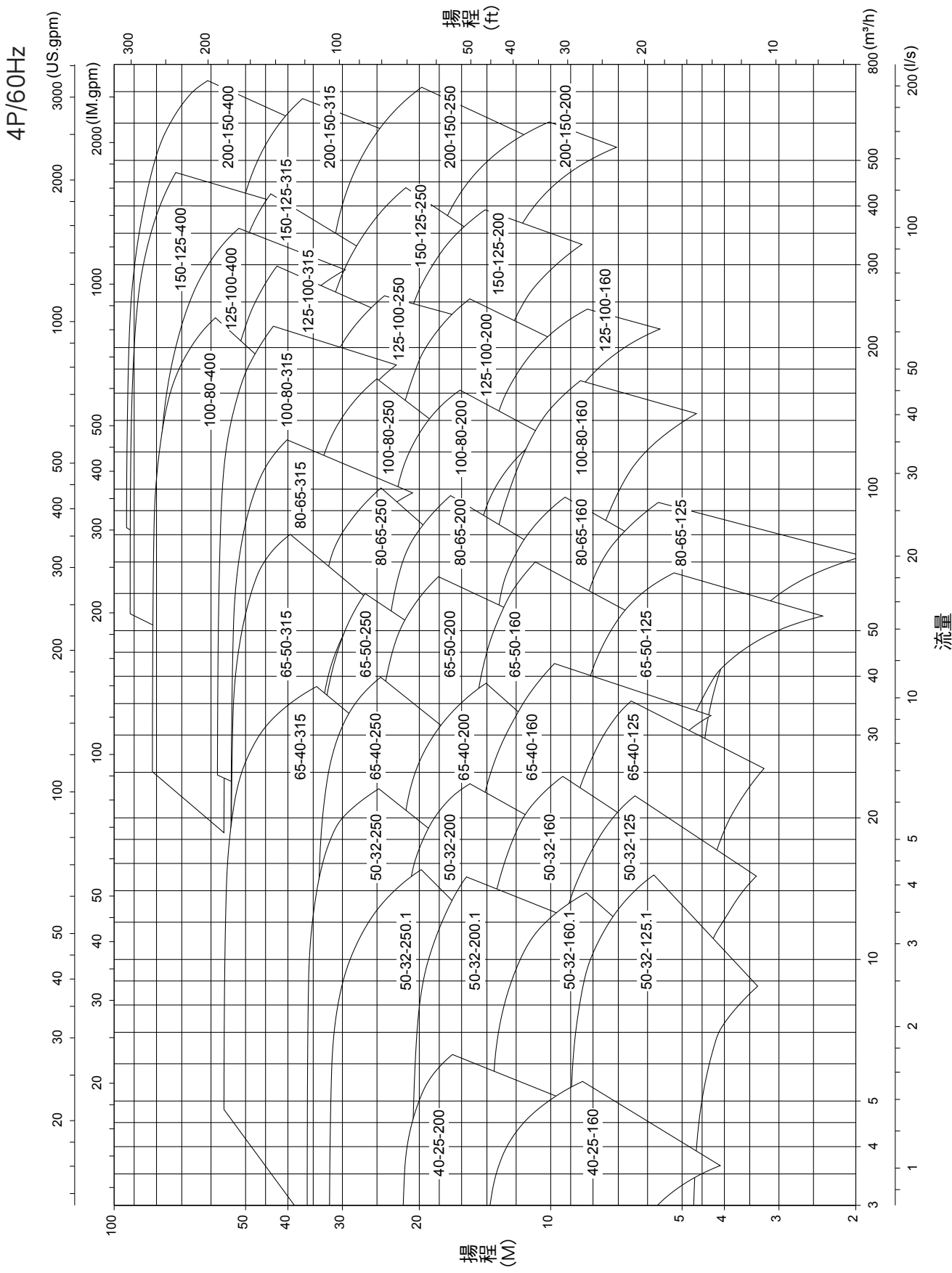
< 型號說明 TYPE DESCRIPTION

KHS – 125 – 100 – 200



< 性能曲線圖 PERFORMANCE CURVE





綠色・安全・永續經營

Green Safe Development



綠色・安全・永續經營

川源股份有限公司
GSD INDUSTRIAL CO., LTD.

22154 新北市汐止區環河街206號
No. 206 Huanhe St., Xizhi Dist.,
New Taipei City 22154 Taiwan R.O.C.
Tel:(02)2694-2732 Fax:(02)2694-2088
<http://www.gsd-pumps.com/>
<http://www.cmsa-pumps.com/>



KHS-01-201707

本型錄內容如有變更恕不另行通知 We reserve the right to contents without notice.