

makes sealing technology more easier....

攪拌機&反應釜用密封裝置.....

ParMix(B)的簡介

高雄市大寮區和發產業園區和業二路36號

TEL:(07)788-6950

FAX:(07)7880980

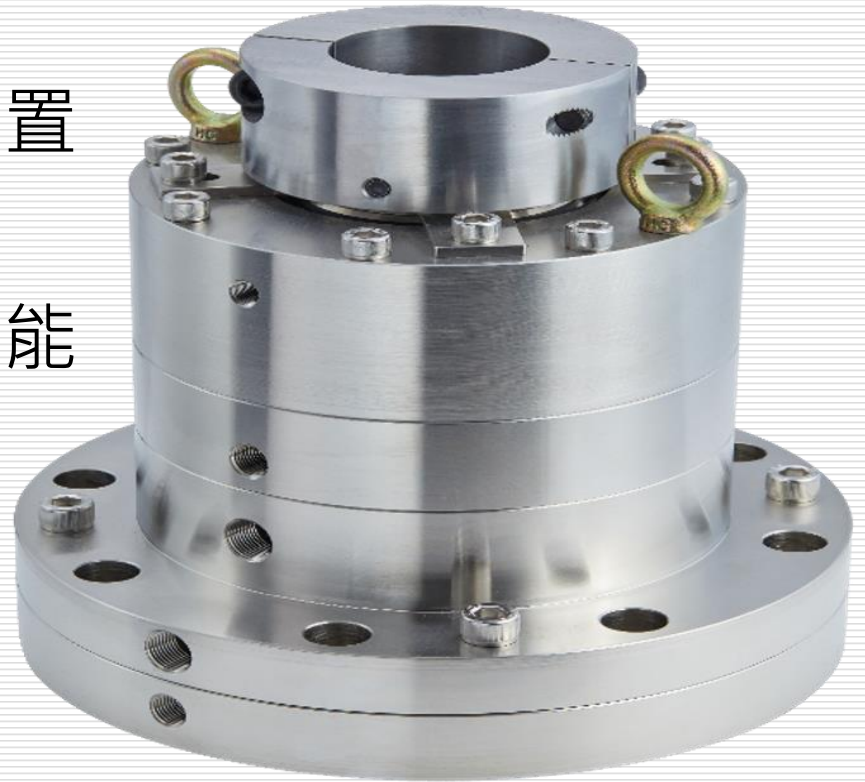
E-mail: parjet.co@msa.hinet.net

Website: www.parjetseals.com



實現密封機能的最高境界

- 應用技術領先的材料
- 可對應設備的需求
- 多功能的密封結構裝置
- 採用彈性選配的配件
- 一次性滿足全方位功能
- 彈性的客製化產品



ParMix series 的產品優點

- 雙端面液體潤滑的機械軸封 ° (Double-acting Liquid Lubricated)
- 面對面的組合 ° (Face to Face)
- 可抵抗高沉積物或粉塵的條件 °
- 多彈簧&靜止型設計 ° (Multiple Spring Stationary)
- 雙向壓力平衡(耐逆壓功能) ° (Double Pressure Balanced)
- 可承受軸心的偏擺($\pm 1.5\text{mm}$) ° (Run-out Max 1.5mm)
- 軸封室冷卻水套的設置 ° (Water Jacket for Cooling)
- 內裝自動調心軸承 ° (With Integrated Bearing)
- 集裝式 ° (Cartridge type)

適用範圍

- 壓力(Pressure) : Vacuum~30 bar
 - 溫度(Temperature) : -40~200°C (max300°C)*
 - 周速(Sliding velocity) : Max 10 m/s
 - 軸徑 (Shaft size): Ø40~Ø200mm
-
- * with cooling flange
 - ※以上條件係以單項最大值為限(如超過此範圍時請與培凱技術洽詢)

材料

- 密封面 (Seal face):

Vessel side → S-Sic vs Carbon

or S-Sic vs S-Sic

Atm side → S-Sic vs Carbon

- 金屬材(Metal) : Vessel side → SUS316

(Specific material for request.)

- O Ring (二次密封) : Viton、EPDM、
Chemfluor F668(FFKM)

應用

- 化學品工業 (Chemical industry)
- 石油化學工業 (Petrochemical industry)
- 藥品工業 (Pharmaceutical industry)
- 聚合物 (Polymers)
- 食品工業 (Food and beverage industry)
- 反應釜 (Reactors)
- 攪拌機 (Agitators)



ParMix(B) & 其他密封方式的差異分析

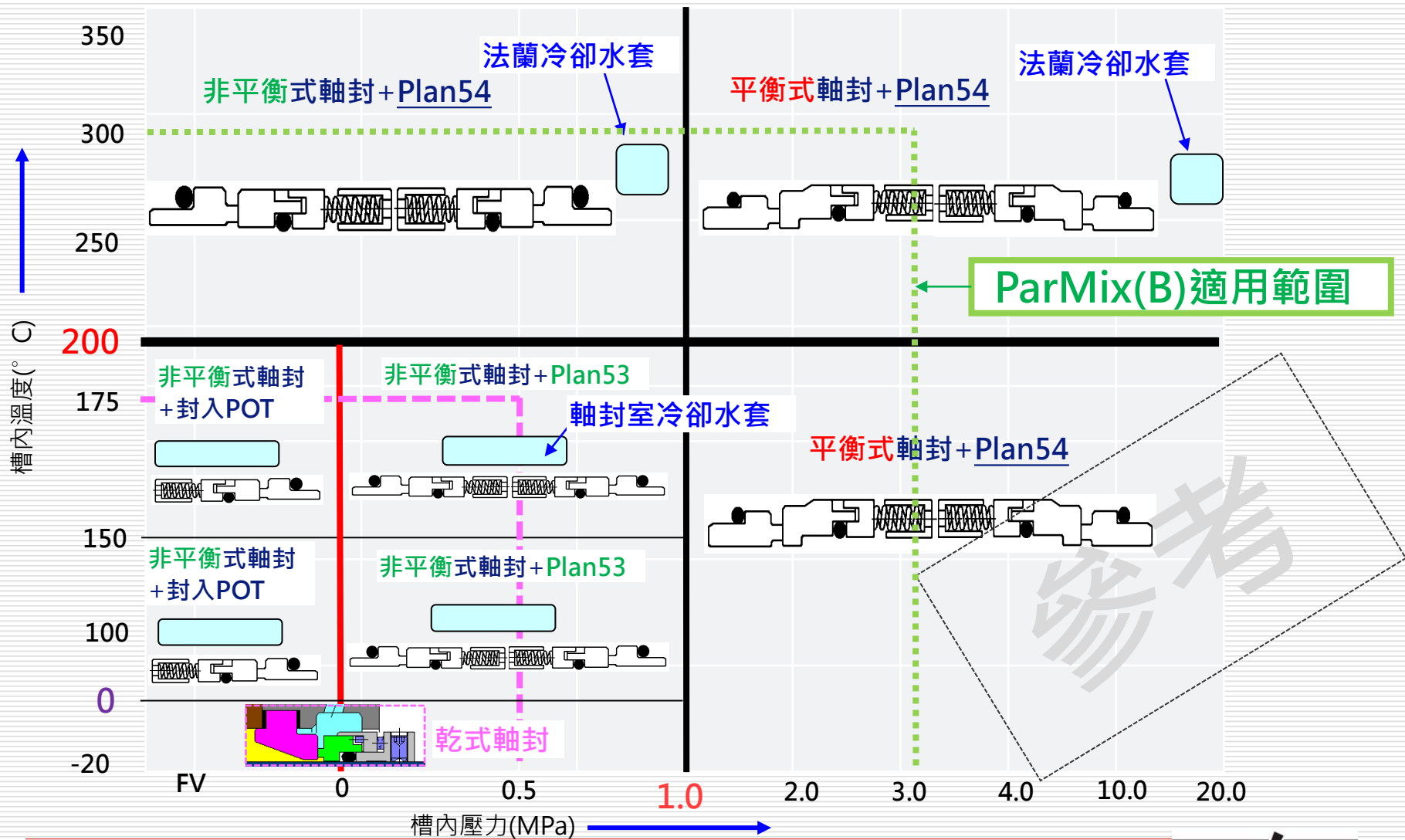
軸封型式	ParMix(B)	他社品機械軸封	氣體軸封 (非接觸式)	參 考(說 明)
Cartridge type	○	○	○	Cartridge type方便組裝&拆解工程
耐壓限制	Vacuum~30bar	0~30bar	Vacuum~6bar	ParMix(B)可對應真空條件
耐正逆壓	○	○	x	可對應槽內壓力的變化(當突然的升壓)
耐軸心偏擺	○	○	x	ParMix(B)有對應偏擺的設計
對應玻璃反應槽	△	x	x	ParMix(B)可用非金屬材質對應要求
軸封室的冷卻夾套	○	x	x	ParMix(B)是標準配備
不用輔助系統	○	x	x	ParMix(B)可搭配(Plan52,53A,B,C,54.. ...74)及乾式軸封完全不需要輔助系統)

○:標配 X:無此功能 △:需特別設計

提供您動態密封的整體解決方案

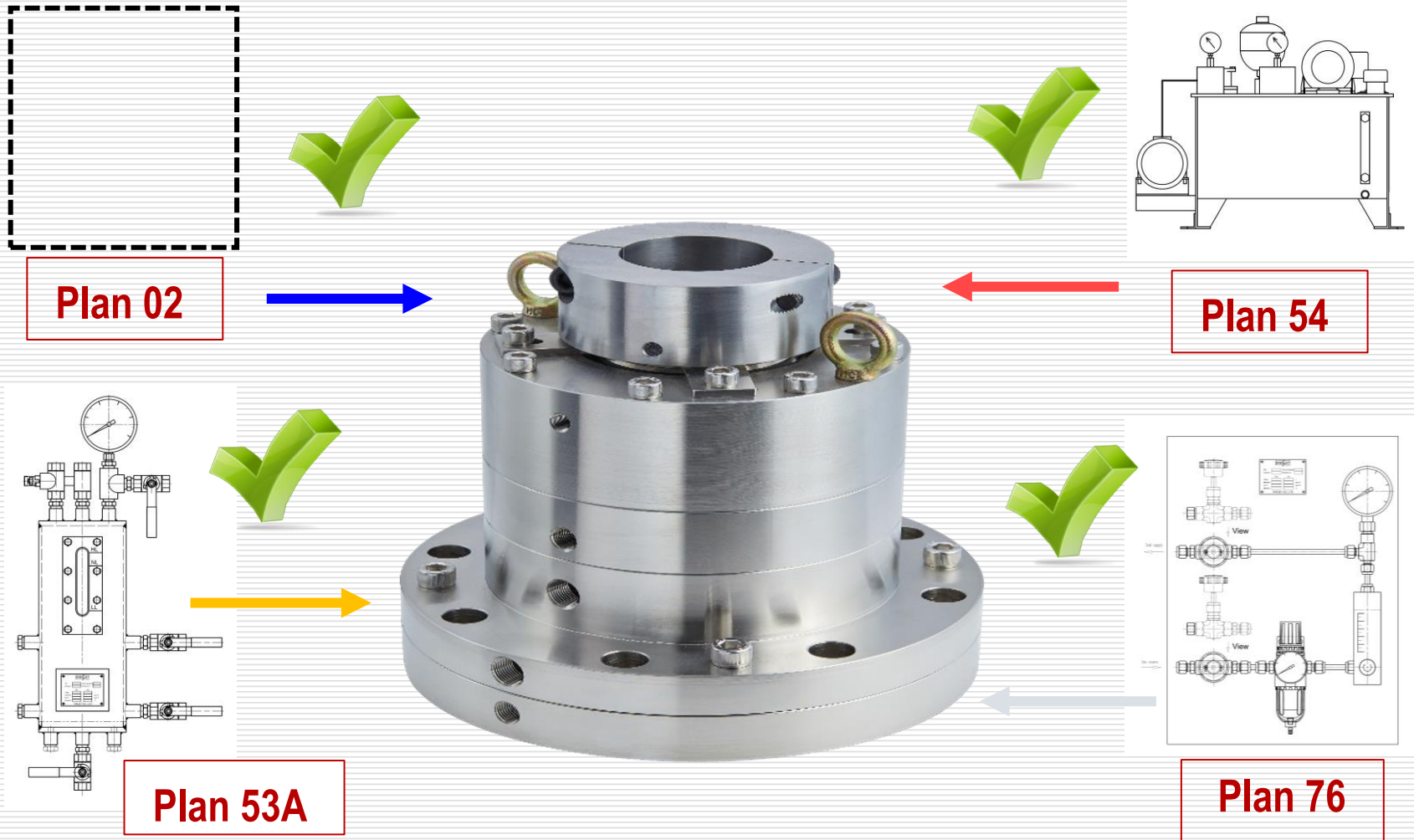


過去攪拌機軸封的選定表 (上部攪拌&200rpm&R32機油等條件...)

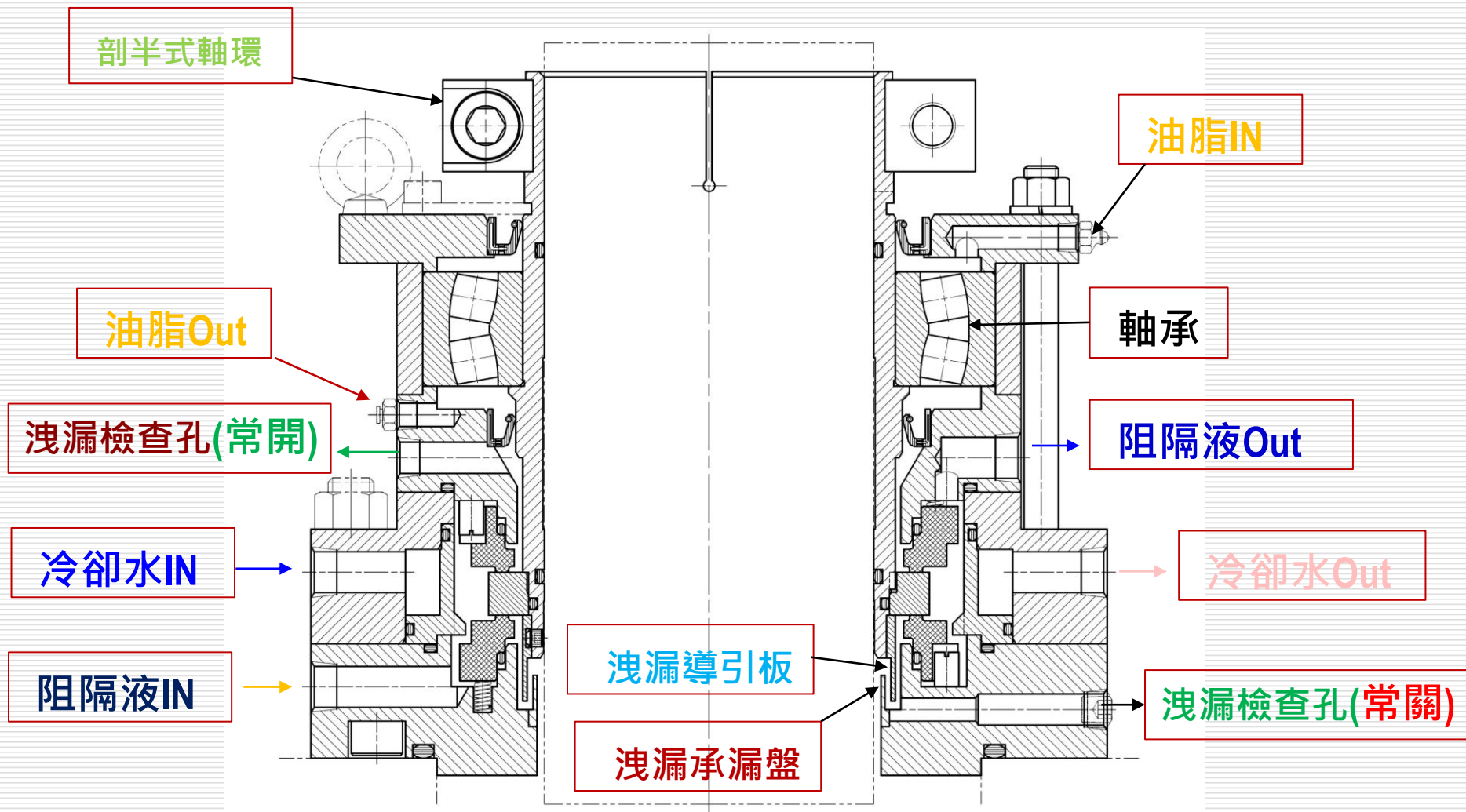


提供您動態密封的整體解決方案

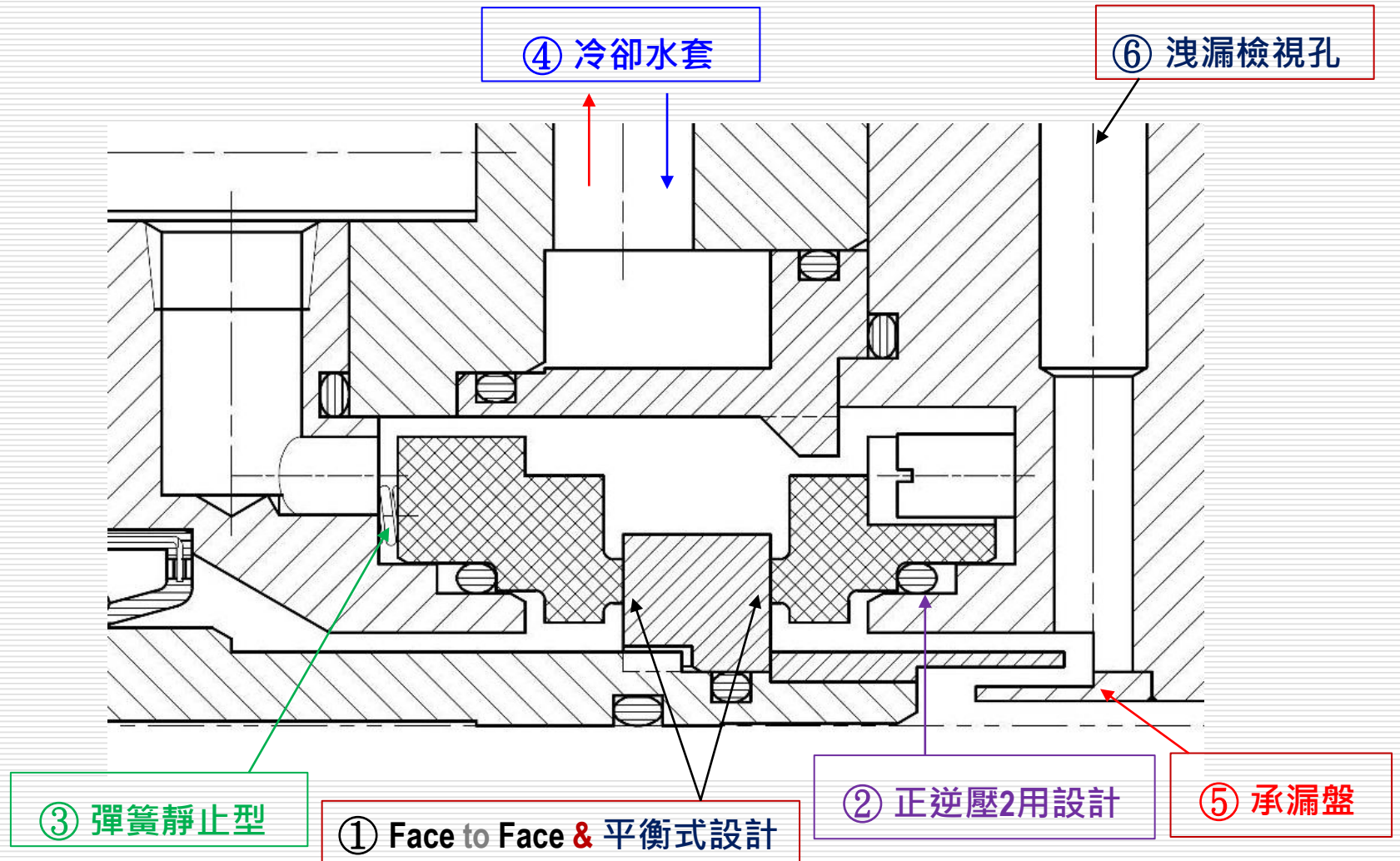
ParMix(B)的配管方式



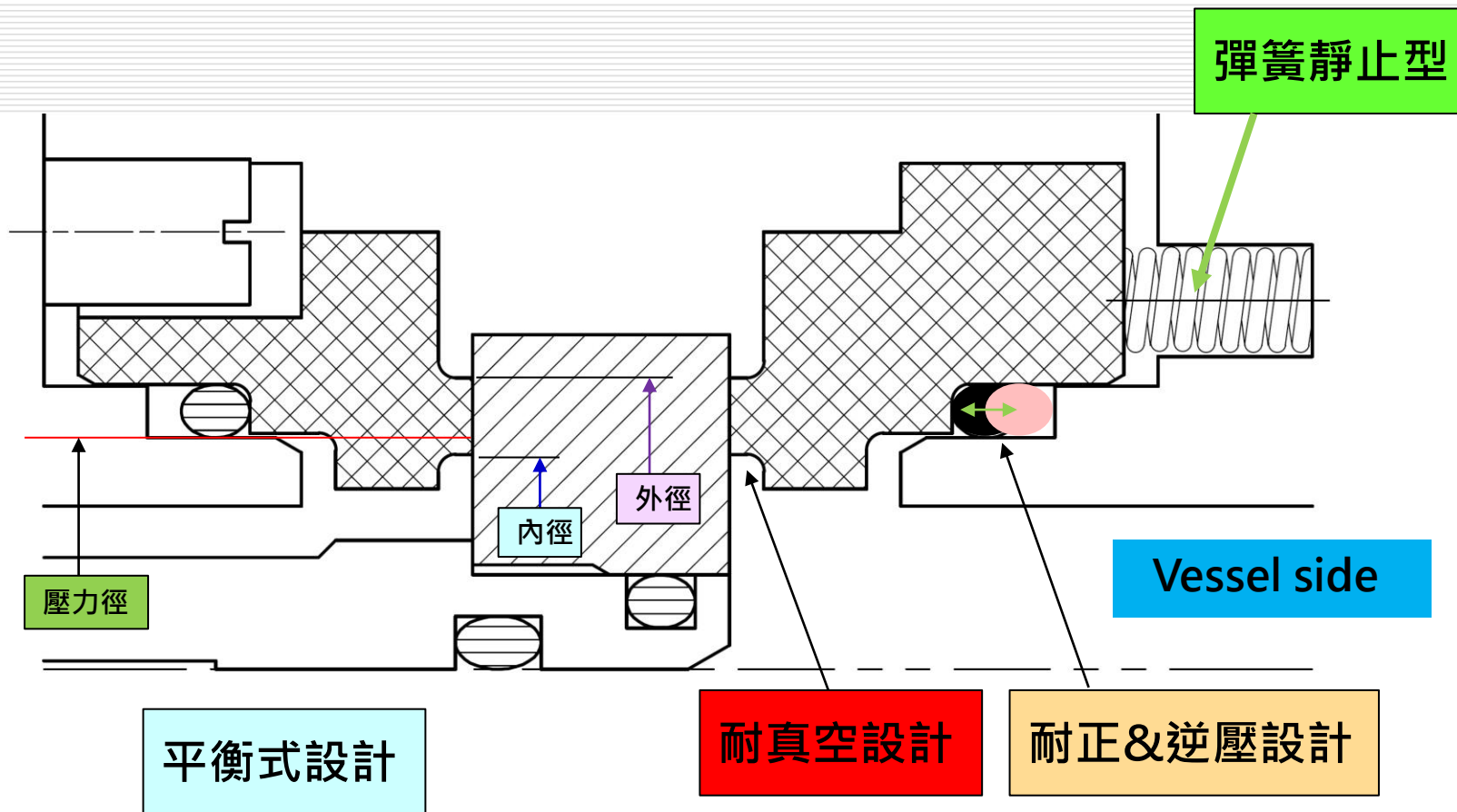
ParMix(B)設計的功能&特徵



ParMix(B)獨特的機能

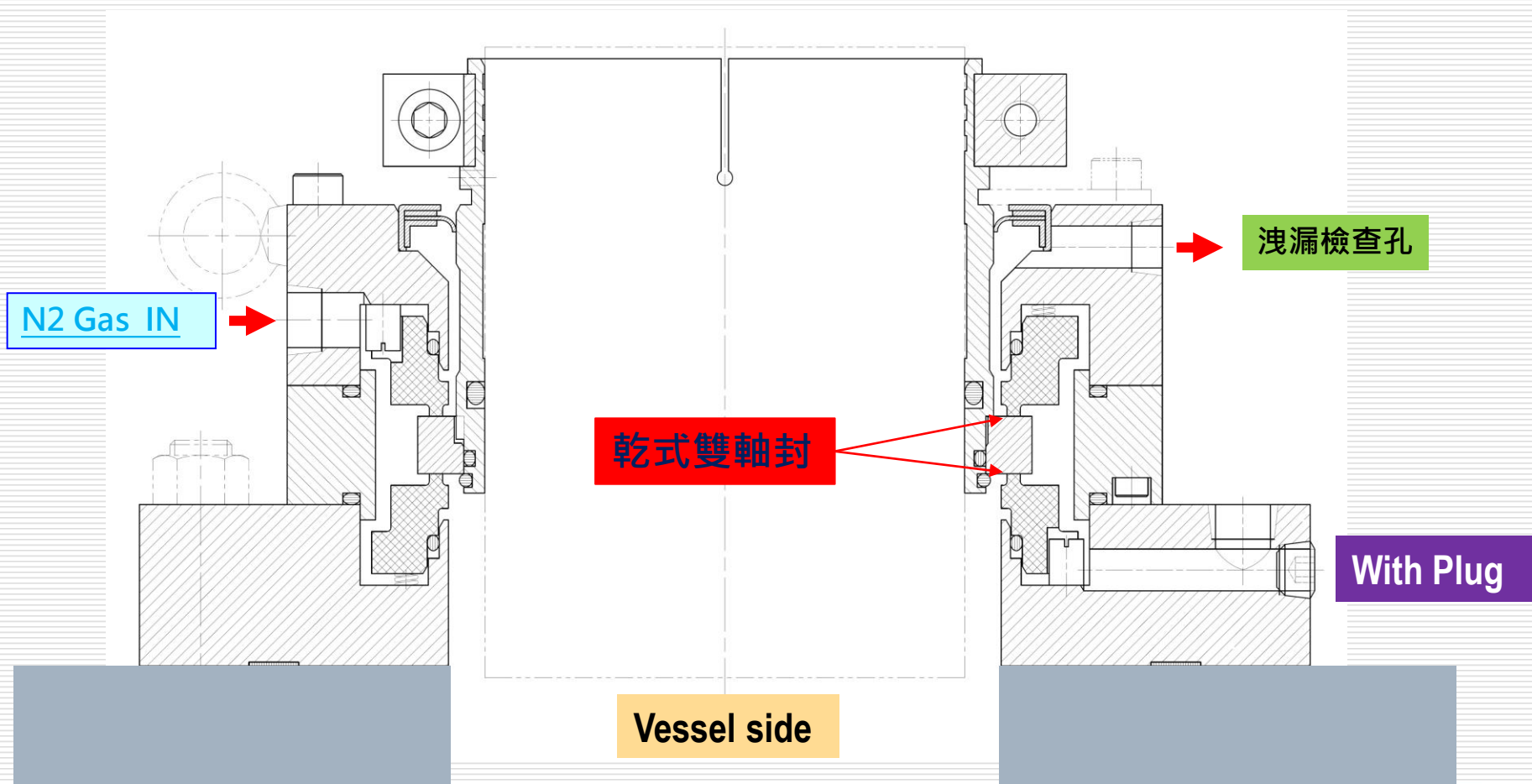


ParMix的正逆壓2用的機能



1. 乾式雙機械軸封(接觸式) N₂ Gas封入(阻隔用)

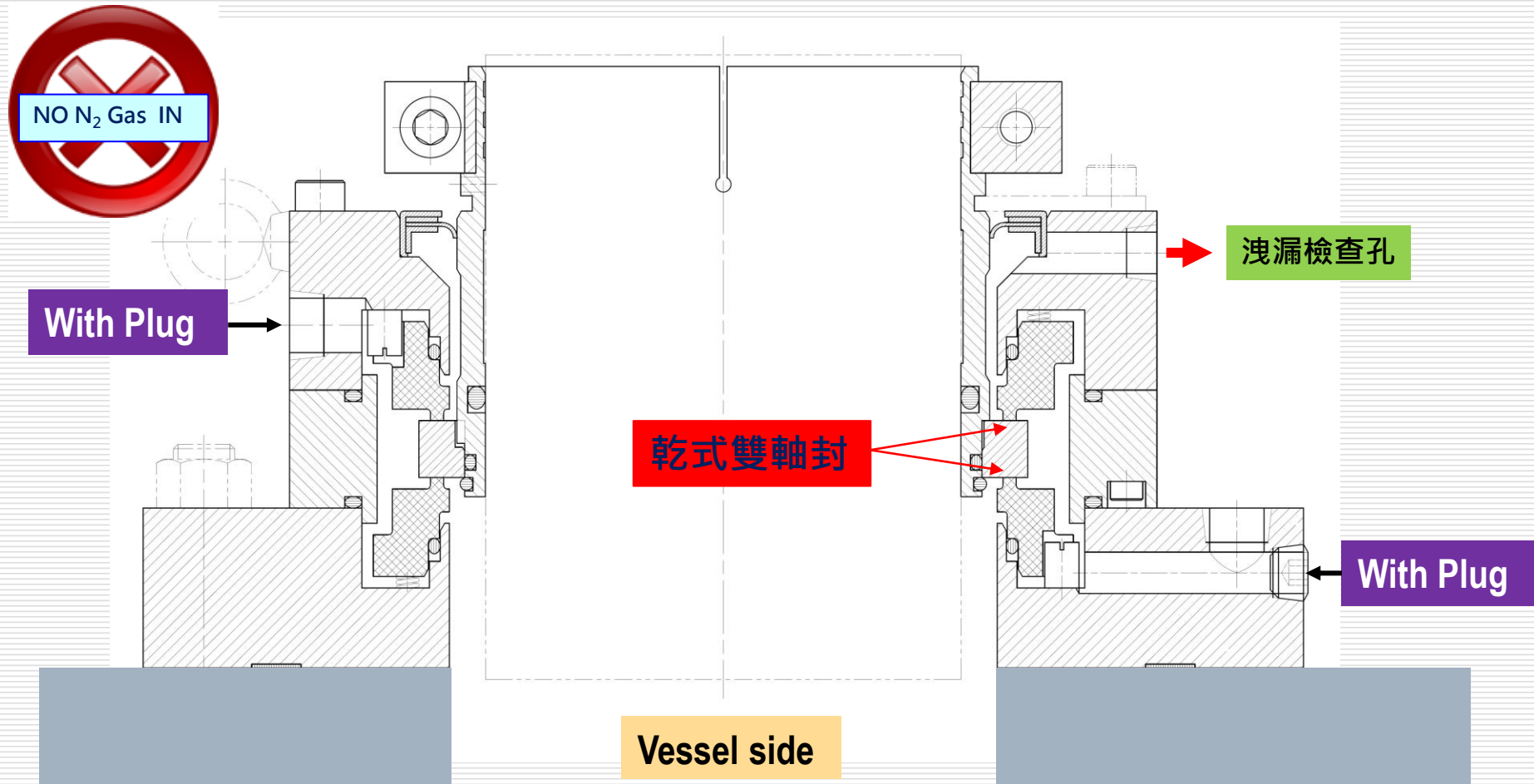
應用可乾磨的密封材料搭配**雙組機械軸封**中間以N₂ Gas封入提供**清潔&散熱**的效果達成密封的機能。



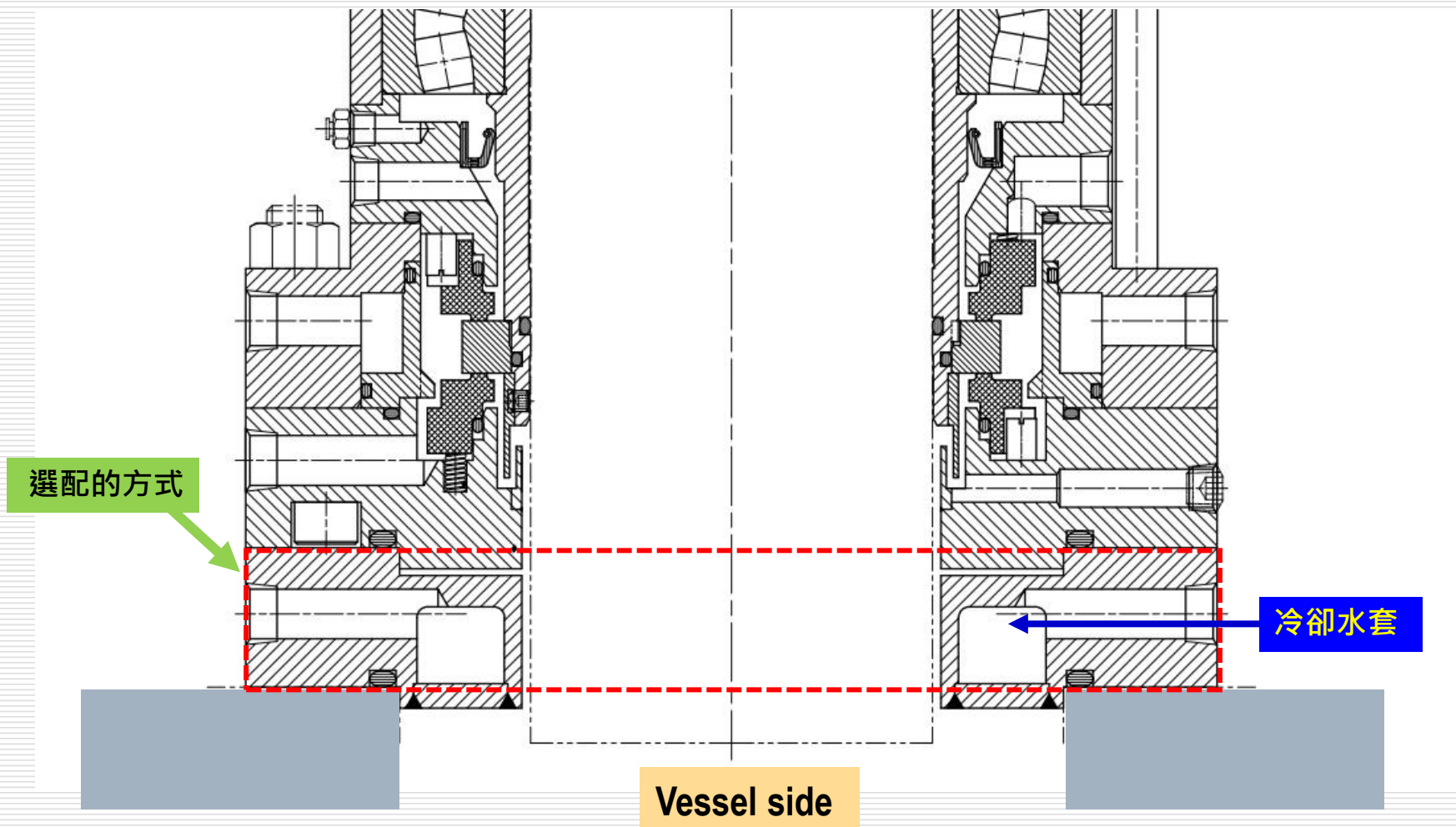
提供您動態密封的整體解決方案

2. 乾式雙機械軸封的乾磨特性

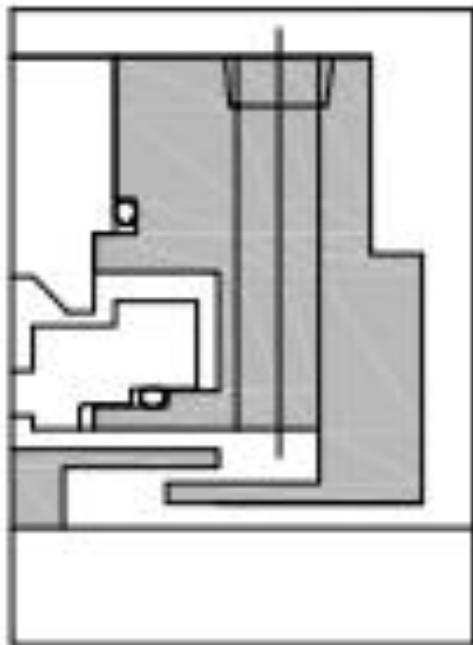
應用可乾磨的密封材料搭配雙組機械軸封中間不用以N₂ Gas封入也能達成密封的機能。



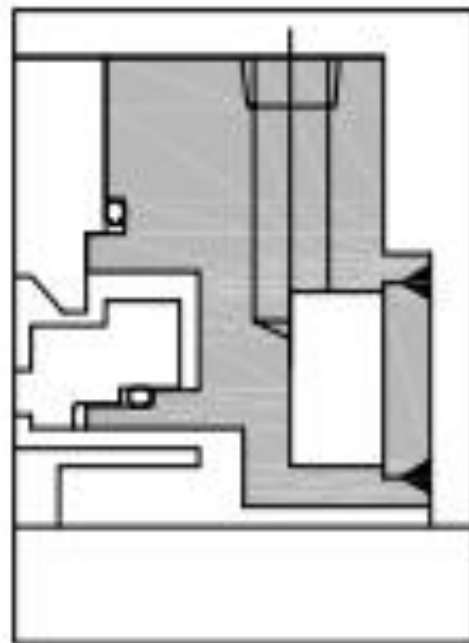
ParMix(B)的彈性對應(分離式冷卻水套)



ParMix(B)的彈性對應(一體化的設計)



洩漏排放孔
(Leakage drain)



冷卻法蘭($T_{max} 250^{\circ}C$)
(Cooling flange)

ParMix(B) 編碼

ParMix(B) M120 C K K R R

產品型式

ParMix → 無軸承

ParMix(B) → 有軸承

軸徑

M120 → 表示 120 mm

X3750 → 表示 3.750" (inch)

彈簧&金屬材料

代碼	材料特性
R	SUS304
V	SUS316
C	Has-C

O ring材質

代碼	材料
B	NBR
V	Viton(FKM)
K	FFKM

密封面材料

代碼	材料
A	樹脂含浸碳精
C	金屬含浸碳精
K	常壓燒結碳化矽

提供您動態密封的整體解決方案

Thank you for your attention!!

You Best Choice



提供您動態密封的整體解決方案

