



乾淨超持久、低摩擦  
 高低溫穩定 -90°C至400°C

抗化學溶劑、材質相容優  
 UV品質控制、無塵室最佳選擇

### 在極端的环境下表现出所向披靡的效能

YAMABALA® 一系列高效的潤滑油及原料都是經過精心開發，使用最先進的PTFE、PFPE氟化聚合物技術所製造出來的產品。其產品型式有氟化的液體、潤滑油、潤滑油脂、潤滑油膏及低摩擦的液體。這一系列產品都具有一獨特的綜合性特質，專門設計用在極嚴苛的工作環境，用以取代一般潤滑劑用於嚴苛的工作條件及極端的工作溫度，以達到延長潤滑劑及機件的壽命，成為高科技先進運轉不可缺少的產品。

#### 化學工業

YAMABALA® 提供廣泛的潤滑，包括使用於軸承、滾筒、閘門、齒輪箱及鏈條等處於很高的溫度、污染及侵蝕性的化學品例如氯及氫。另外也是無塵室及危險區域的優良潤滑劑，例如真空泵油及潤滑油，密封絕緣液體及其他嚴苛的操作環境。

#### 航太工業

YAMABALA® 具有極優異的耐極端溫度及穩定的潤滑特性可以按使用於航太工業中發現到。代表性的用途為閘門及O型環用於氧氣供給系統、燃油系統、傳動及控制系統、儀器潤滑液及精密軸承的潤滑。

#### 包裝工業

在膠帶及紙類的包裝工業，YAMABALA® 產品可以被用於乾燥用的汽缸，起皺機滾輪及無塵機滾輪的軸承等處於高負載及速度、摩擦、高溫以及水蒸氣。

#### 紡織工業

用於梭、軸承、螺絲、旋轉的聯結器、閘門及機件暴露於侵蝕性的化學品、污染、高速度、負載、高溫及潮濕的環境。

#### 食品工業

適用於烤爐軸承、風扇、輸送帶、螺絲、齒輪等處於極端溫度及高潔淨。

#### 汽車工業

在車輛的強化用途上，YAMABALA® 的產品可以防止磨損的產生並提供許多零件的潤滑，包括門的內裝板上、儀表板、懸吊座架、座椅、天窗、密封系統及玻璃升降軌道。同時也可以用於永久密封潤滑的軸承、電機、燃油方向盤及無塵系統。在車輛生產用途上，本系列產品也被用於傳送帶及其他許多精密的用途上。

#### 鋼鐵製造工業

YAMABALA® 潤滑劑被廣泛應用於鋼絲繩運送、516板橋機軸承、避火爐軸承、Ladle閘門及加熱爐或其他高溫之滾輪等處於高溫、高速和重載環境。

#### 海事、碼頭及採礦工業

使用於閘門、氧氣設備、鑽孔工具、軸、發生機、碾碎機及鑽機。這些用途通常都處於強氧化、侵蝕性的化學品、高負載、氧氣及極端的溫度。

#### 電子/電機工業

潤滑電機馬達軸承、光碟驅動器、開關、繼電器及電子接點伴隨著高真空的環境，密封器及真空泵潤滑油、脂。

#### 一般工業

YAMABALA® 系列產品也可以被廣泛地使用於各種不同的一般工業，可作為高效的潤滑劑、液體潤滑劑、密封劑或添加劑使用。

### 無塵室油類 Clean Room Grease

P.S.® 代表乾膜狀包裝 針代表牙膏狀包裝

#### KY1100 高速油類

- 包裝：400g(\*) / 16kg
- 使用溫度：-20°C~220°C
- Clean Room 1000GL

#### KY1201 靜音高速軸承油類

- 包裝：70g(\*) / 400g(\*) / 454g / 2.5kg
- 使用溫度：-50°C~150°C
- Clean Room 1000以下，DN值10以上，Screw、L/M Guide之潤滑

#### KY1203 靜音高速潤滑油類

- 包裝：70g(\*) / 400g(\*) / 454g / 2.5kg
- 使用溫度：-50°C~150°C
- Clean Room 1000以下，DN值10以上，Screw、L/M Guide之潤滑

#### M819 高速靜音軸承油類

- 包裝：70g(\*) / 454g / 2.5kg
- 使用溫度：-45°C~200°C
- 可適用於上述極端無法負荷溫度高速高溫靜音油類。

#### KY1204CA 高速重載抗腐蝕油類

- 包裝：70g(\*) / 400g(\*) / 16kg
- 使用溫度：-40°C~200°C
- 適用於Clean Room 100以下，耐放射性、高溫、化學侵蝕、真空油類。

### 通用工業油類

#### KY1301 高速軸承油類

- 包裝：70g(\*) / 400g(\*) / 16kg
- 使用溫度：-40°C~180°C
- 用於SMT、Screw、L/M Guide高速潤滑油類

#### KY3201 高耐腐蝕軸承油類

- 包裝：454g / 2.5kg / 16kg
- 使用溫度：-20°C~170°C
- 用於Screw、L/M Guide高速軸承油類，可耐腐蝕磨料

#### KY3240 合成可重油類

- 包裝：80g(\*) / 454g / 700g(\*) / 16kg
- 使用溫度：-50°C~150°C
- 含白色固體潤滑劑及有機荷重油類，適用於大型機械手臂射出機後軸承油類、車用引擎組件潤滑、磁懸浮磁懸馬達高速軸承油類。

#### KY3250 齒輪樣軸承油類

- 包裝：80g(\*) / 454g / 2.5kg
- 使用溫度：-50°C~150°C
- 低扭力高速運動軸承油類，可用於磁懸金屬齒組件、高級車用電子引擎組件潤滑。

#### MCLYWHITE RE No.00 機械手臂雙速潤滑油類

- 包裝：16kg
- 使用溫度：-40°C~130°C
- 日本各大機械手臂廠商採用

P.S.® 代表乾膜狀包裝 針代表牙膏狀包裝

#### SF7308

- 增稠劑：PTFE
- 環境：高溫慢速、耐腐蝕
- 包裝：100g(8) / 1kg
- 使用溫度：160°C 壽命1年
- 特性：是一種白色，中等稠度的油類。特別適用於需要耐高溫，低蒸發率，低於化學品，無塵性，抗腐蝕保護同時能夠相容於塑膠及矽性物的用途。

#### SF7208

- 增稠劑：PTFE
- 環境：高溫中速、耐腐蝕
- 包裝：100g(8) / 1kg
- 使用溫度：160°C 壽命1年
- 特性：適用於傳統工業金屬與非金屬之潤滑劑與一般塑膠樹脂相容。

#### KY2116

- 增稠劑：聚脲基
- 環境：高溫高速、重載、耐腐蝕
- 包裝：70g / 400g(\*) / 16kg
- 使用溫度：160°C 壽命2個月
- 特性：具有不炭化、良好耐水及抗氧化性，並能解決一般聚脲基脂所不能解決之機件磨損、鋼面磨蝕區、鼓風機軸承、馬達軸承(直徑45)、砂紙機磨輪等。

#### KY3585

- 增稠劑：複合矽化鈣(礦物油)
- 環境：耐腐蝕、高速
- 包裝：400g(\*) / 15kg
- 使用溫度：-10°C~250°C
- 特性：KY3585的用途非常廣泛它具有極佳的潤滑性、機械及熱穩定性和防銹性，常用於捲鋼滾送帶、電動馬達軸承、高溫用途、滾柱軸承等。

#### KY2012

- 增稠劑：聚脲基
- 環境：重載高速
- 包裝：400g(\*) / 15kg
- 使用溫度：-20°C~180°C
- 特性：本產品特別強化有防銹及氧化抑制劑，同時也強化極壓添加劑，KY2012的潤滑超過250°C，本產品具有非常優異的抗水沖刷的能力，非常適用於潮濕及大量水沖刷的操作環境。

#### 鍊條油(鍊條潤滑劑)

1. 鍊條潤滑油潤滑(包裝：120ml / 500ml)
    - KSP1547(w) / RT300 / Chain Guard550 / KSP400(w) / FB3300 龍車鍊條油
  2. DiAINO 油類潤滑(包裝：100g / 1磅 / 3kg)
    - SFW5 / SF06 / SF068 高溫全氟油類
  3. DiAINO 乾式潤滑(包裝：1000ml)
    - Teflon plus(e) / JF800W / AL5346
- P.S.® 代表spray包裝400ml

#### 真空泵油

- KYY6032 / KYY6046 / KYY6068 / KYY6010 / KYY6015



#### KY2010

- 增稠劑：複合矽化鈣(合成油)
- 環境：耐腐蝕、慢速
- 包裝：400g(\*) / 15kg
- 使用溫度：-40°C~260°C
- 特性：複合矽化鈣增稠劑的潤滑油類由100%的合成矽化氫基從油所製成，具有極優異的低溫效能及高溫效能，可提供優異的耐重負載及抗磨損保護，KY2010同時能提供非常優異的防銹蝕保護。

#### KY7006

- 增稠劑：聚脲基礦物油
- 包裝：400g(\*) / 16kg
- 使用溫度：-20°C~200°C
- 特性：KY7006是一種多用潤滑油，它使用聚脲基增稠劑和中等粘度的礦物基油類，KY7006和普通的礦油油類相較之下，由於它計入度變化很少的優良性能，具有優異的機械穩定性，可預防因氧化而造成的洩漏，它能夠延長軸承/所有齒輪組的壽命、降低維修花費和保持環境清潔。

#### KY1180

- 增稠劑：高壓精鍊礦物油
- 環境：多用延長壽命
- 包裝：400g(\*) / 15kg
- 使用溫度：-30°C~120°C
- 特性：抗磨損及防銹蝕添加劑用以改變抗磨的抵抗及保護，非常適用於抗摩軸承(滾珠及滾柱)及平軸承、O-ring密封(對橡膠不會腐蝕)。

#### PFPE GREASE 全氟化油類

- YVAC3 / RT15 / GR760(\*) / Carbaflo2182 / Carbaflo4761 / SF7230 / SF7288 / SF7388 / SF7380 / SF7390 / SF6803 / SF6810 / SF6820(\*) / SF6840 / SF1211 / SF1212 / AL1102 / GR60138 / SF1213

P.S.® 代表有供應膠膜型的包裝，請來電查詢

#### 減速機及齒輪油類

- MCLYWHITE RE No.00(16kg) / YMAPE0 / YMAPE00 / KY3210 / Triplex360 / KY3200 / KY3200M / KY3200L / KY3220 / AEO0 / V100 RED(16kg)





工業用氟素油脂  
 乾淨超持久、低摩擦  
 高低溫穩定 -90°C至400°C  
 抗化學溶劑、材質相容優  
 UV品質控制、無塵潔最佳選擇

從用這列來推薦 YAMABALA 油脂

▶▶▶ 軸承油脂

汽機：電機 - KY7100 / KY7110 / KY7101 - KY7105 - KY7512  
 車軸：KY7010 - KY7880 - KY3201  
 鋼鐵：造路 - 加熱爐 - KY3600 - KY3602 - KY1105  
 熱軋設備：KY1103 - KY3216 - KY3226  
 冷軋設備：KY7003 - KY7006 - KY3233 - KY8200 - KY3216  
 其他：KY21825 - KY7301 - KY7015 - KY1132 - KY1106 - KY1109

▶▶▶ 齒輪油脂

齒輪馬達：KY5530 - KY7610 - KY7616 - AE00 KY3100  
 行星齒輪：KY7677 - KY1201  
 減速齒輪：KY3102 - KY1109 - KY4241 - KY3216 - AE00 KY3100  
 機械手臂：KY3300 - KY3400 - KY3338 - SK1A - MOLYWHITE RE00 - Y100GREASE RE0

▶▶▶ 直線運動油脂 ( B/S、L/M Guide )

無塵1001以上：KY3201 - KY1108  
 無塵1000以下：KY1202 - KY7102 - KY1201 - KY1203 - MB19 - KY3205  
 特殊環境：MB19 - KY1204 - SF系列 - KYF系列

▶▶▶ 滑動潤滑油脂

金屬-金屬：KY1103 - KY5520 - KY5540 - KY7310 - KY3320 - KY3250 - KY3318 - KY3301 - KY3310 - KY3307  
 金屬-樹脂：KY5520 - KY5540 - KY3240 - KY3317 - KY1207 - KY3260 - KY3307 - KY3401 - KY3220  
 樹脂-樹脂：KY1207 - KY3305 - KY3301 - KY3260 - KY3310 - KY3307 - KY3401 - KY3220  
 橡膠：KY3230 - KY3317  
 非鐵金屬：KY7600 - KY7601 - KY7602 - KY7603 - KY7604

顏色別：羰基合成油、羰基半合成油、羰基礦油  
 羰基合成油、羰基半合成油、羰基礦油  
 膨脹土系、特殊複合油、氟素合成油

各種油脂的應用範例



緯登實業有限公司  
 YAMABALA INDUSTRY CORP.

ADD: 桃園市龜山區彩虹街11號  
 No.11, Ln.83, Longshou St., Taoyuan City 330, Taiwan  
 Tel: +886-3-3789555 / Fax: +886-3-3701722  
 E-mail: authority@yamabala.com  
 www.yamabala.com



工業用氟素油脂



YAMABALA 緯登實業有限公司  
 INDUSTRY CORP.