

ALUMINUM STEEL STAINLESS STEEL

鋁合金導輪 鐵輪 白鐵輪

PRECISION ROLL SOLUTIONS

MILERTECH

ALUMINUM IDLER ROLLER

關於我們

米勒科技源自於金米勒工業股份有限公司，主要產品為鋁合金導輪，金米勒公司創立於民國75年，一向以高品質為經營宗旨，提供最好的產品及完善的服務，並以謹慎嚴謹的工作态度製作鋁輪。多年來致力於鋁輪的品質及創新做法，更於10年內陸續申請鋁輪相關專利。使得鋁輪在機台上的運轉能更順暢，提升產品及機台上的生產效率，2021年為拓展鋁輪相關事業，正式更名為米勒科技，提供客製化服務，建立完整供應鏈，以提供客戶最完善的服務。

鋁輪介紹

米勒科技根據不同應用需求提供各種樣式的鋁導輪。管材上提供輕量化鋁管及輕量化無縫管，也可依據不同應用面配置培林式或連軸式以符合客戶要求。所有鋁導輪都經靜態和動態平衡測試，以確保導輪運轉時的穩定性，並依照客戶需求進行不同的表面處理。

輕量化鋁管

適用於低張力面的應用

輕量化無縫管

適用於高張力面的應用

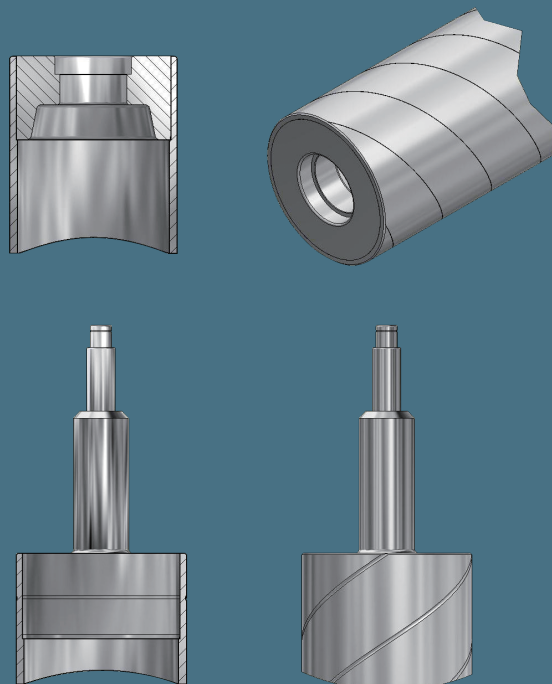
中空式 VS 連軸式

中空式

- 導輪旋轉時使用特殊軸承固定內軸

連軸式

- **高溫環境下運作：**由於在高溫下使用軸承是造成磨損的主要原因，為延長軸承的使用期限，將軸承設計成遠離高溫的地方，方便日後定期潤滑以延長軸承的使用。
- **有害環境下運作：**連軸式屬目前最普遍的樣式，主要是將軸承的安裝移至遠離可能損壞軸承的環境。連軸式適用於存在破壞性化學品或蒸汽、過多灰塵或極度潮濕的地方。
- **快速更換培林：**軸承磨損時，可快速進行軸承更換。
- **高負載：**連軸式鋁導輪在使用軸承尺寸上不受鋁輪尺寸的大小限制。因此，可以使用具有更高負載的軸承。客戶也可以在多種軸承類型之間進行選擇，以找出最適合的應用。
- **能製作更長的鋁輪：**連軸式鋁導輪可以使用自動調心軸承，也可以製作成較長的尺寸。
- **傳動輪：**連軸式鋁導輪可當作傳動輪使用。



CUSTOMISED MACHINED SURFACES

車線樣式

車線方式

適用於

微溝槽

- 避免材料打皺
- 減少材料打滑

鑽石滾花

- 極佳的排氣效果
- 極佳的材料牽引力，防止打滑
- 避免材料打皺

人字形

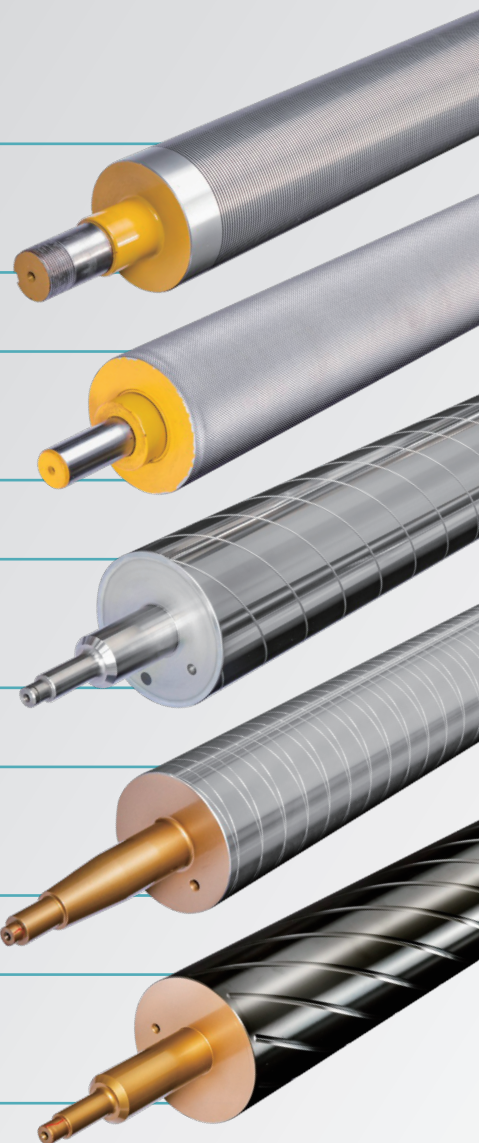
- 減低材料皺摺
- 適用於鋁箔材料

螺旋V型槽

- 增加排氣效果
- 高速低張力材料
- 減少材料打滑

中心展開

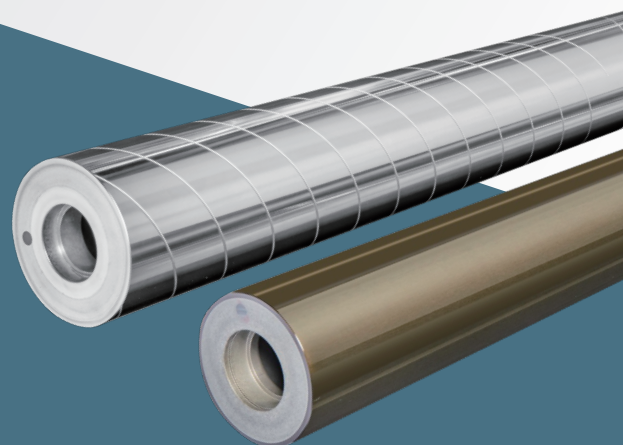
- 減低材料皺摺
- 適用軟性材料



CUSTOMISED COATING & PLATING

表面處理

- 硬鉻處理
- 陽極處理
- 硬質陽級處理
- 鐵氟龍處理
- 噴砂處理
- 包膠處理
- 軟木塞膠帶





STEEL AND STAINLESS STEEL ROLLERS

鋼輪及不鏽鋼輪

鋼輪在高速運轉或高張力的應用中，可提供高性能及高穩定度。

由於擁有較高的剛性，鋼輪比鋁輪具有更高的臨界速度，但因為重量大，相對旋轉慣性也大。

所有鋼製和不鏽鋼輪均經過動態平衡測試，並依照客戶需求進行不同加工處理。

鋼輪特性

- 硬度是鋁輪的三倍
- 鋼具有更高的拉伸強度和表面硬度較不易變形

不鏽鋼輪特性

- 具有與鋼相同的特性，及優異的耐腐蝕和耐磨性
- 適合用於食品和醫療應用

MILLERTECH

Millertech Co.,Ltd

米勒科技有限公司

住址: 407 台中市西屯區工業33路12-6號

www.millertech.com.tw

電話: +886-4-23580939

傳真: +886-4-23580976

