

美 亞

**MAYER**

PE 被覆

PE COATED

PE 發泡被覆

PE FOAM COATED


SUS304 不銹鋼管

SUS304 STAINLESS STEEL PIPE



2020.11月新版



 經濟部標準檢驗局正字標記證書

廠商名稱 美亞鋼管廠股份有限公司  
 廠商地址 臺北市中山區民權東路3段2之1號12樓  
 代表人姓名 黃春發  
 生產製造工廠名稱 美亞鋼管廠股份有限公司幼獅廠  
 生產製造工廠地址 桃園市楊梅區高山里獅一路6號  
 品管評鑑制度 CNS 12681/ISO 9001:2015  
 產品名稱 一般配管用不銹鋼管  
 適用國家標準 總號 13392 類號 G3258  
 證書號碼 台正字第 6447 號

上記產品依標準法第11條第1項規定審查合格，核准使用正字標記。

**局長劉明忠**

中華民國 86 年 10 月 29 日  
品管評鑑制度於106年12月7日換發此號

 經濟部標準檢驗局正字標記證書

廠商名稱 美亞鋼管廠股份有限公司  
 廠商地址 臺北市中山區民權東路3段2之1號12樓  
 代表人姓名 黃春發  
 生產製造工廠名稱 美亞鋼管廠股份有限公司幼獅廠  
 生產製造工廠地址 桃園市楊梅區高山里獅一路6號  
 品管評鑑制度 CNS 12681/ISO 9001:2015  
 產品名稱 配管用不銹鋼管  
 適用國家標準 總號 6331 類號 G3124  
 證書號碼 台正字第 4814 號

上記產品依標準法第11條第1項規定審查合格，核准使用正字標記。

**局長劉明忠**

中華民國 76 年 11 月 9 日  
品管評鑑制度於106年11月30日換發此號

  
 財團法人 金屬工業研究發展中心  
 METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

**CERTIFICATE OF CONFORMITY**  
THIS IS TO CERTIFY THAT 茲證明

Pu-Hsin Factory, Mayer Steel Pipe Corporation  
 No. 6, Yongping Rd., Yangmei Dist., Taoyuan City 326, Taiwan  
 美亞鋼管廠股份有限公司埔心總廠  
 326 桃園市楊梅區仁美里永平路 6 號

HAS BEEN ASSESSED AND CERTIFIED AS MEETING THE REQUIREMENT OF  
經評鑑結果符合標準

**ISO 45001:2018**

FOR THE FOLLOWING SCOPE 認可登錄範圍如下

The related activities of the production of:  
 Carbon steel pipes for machine structures, carbon steel pipes for general structures,  
 carbon steel rectangular pipes for general structures,  
 galvanized steel conduits for electrical wires and cables,  
 carbon steel pipes for pressure service, carbon steel pipes for ordinary piping,  
 coated steel conduits for electrical wires and cables.

下列項目之生產的相關活動：  
 機械結構用碳鋼鋼管、一般結構用碳鋼鋼管、一般結構用矩形碳鋼鋼管、  
 電線電纜用鍍鋅製導管、壓力配管用碳鋼鋼管、配管用碳鋼鋼管、  
 電線電纜用塗漆鋼製導管

The registration scope of site(s) of the organization is as found in ANNEX of this Certificate.  
本證書認可登錄範圍之各項範圍載於附件

Certificate No.: 4175001-00  
 Effective Date: December 26, 2019  
 Expiry Date: December 25, 2022  
 Originally Registered: January 5, 2009/BSMI  
(Date/Certification body)

**打仁益**  
 Chairman, MIRDC

   
 Management System Certification 965019  
 811 華盛街4號 桃園市 330 電話: +886-3-3311211 FAX: +886-3-332005  
 1102, Kaohsiung Highway, Kaohsiung City 811, Taiwan

Page 1 of 2

  
 財團法人 金屬工業研究發展中心  
 METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

**CERTIFICATE OF CONFORMITY ANNEX**

Pu-Hsin Factory, Mayer Steel Pipe Corporation  
 No. 6, Yongping Rd., Yangmei Dist., Taoyuan City 326, Taiwan  
 美亞鋼管廠股份有限公司埔心總廠  
 326 桃園市楊梅區仁美里永平路 6 號

SITE(S) INCLUDED 登錄所範圍	REGISTERED SCOPE 認可登錄範圍
You-Shih Factory, Mayer Steel Pipe Corporation No. 6, Shih 1 Rd., Kaohsiung, Yangmei Dist., Taoyuan City 326, Taiwan 美亞鋼管廠股份有限公司幼獅廠 326 桃園市楊梅區高山里獅一路 6 號	The related activities of the production of: Stainless steel pipes; stainless steel tubes for machine structures; stainless steel tubes for boiler and heat exchanger; stainless steel sanitary tubing; light gauge stainless steel tubes for ordinary piping; hot-rolled stainless steel plates, sheets and strips; cold-rolled stainless steel plates, sheets and strips.  下列項目之生產的相關活動： 配管用不銹鋼鋼管；機械結構用不銹鋼鋼管； 鍋爐及熱交換器用不銹鋼鋼管；不銹鋼衛生鋼管； 一般配管用不銹鋼鋼管；熱軋不銹鋼鋼板、鋼片及鋼帶；冷軋不銹鋼鋼板、鋼片及鋼帶

Certificate No.: 4175001-00  
 Effective Date: December 26, 2019  
 Expiry Date: December 25, 2022  
 Originally Registered: January 5, 2009/BSMI  
(Date/Certification body)

811 華盛街4號 桃園市 330 電話: +886-3-3311211 FAX: +886-3-332005  
 1102, Kaohsiung Highway, Kaohsiung City 811, Taiwan

Page 2 of 2

  
 財團法人  
**金屬工業研究發展中心**  
 METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

THIS IS TO CERTIFY THAT 茲證明

**Mayer Steel Pipe Corporation Pu-Hsin Factory**  
 No. 6, Yongping Rd., Yangmei Dist., Taoyuan City 326, Taiwan  
 美亞鋼管股份有限公司埔心總廠  
 326 桃園市楊梅區仁美里永平路 6 號

HAS BEEN ASSESSED AND CERTIFIED AS MEETING THE REQUIREMENT OF  
 經評核符合標準

### ISO 14001:2015

FOR THE FOLLOWING SCOPE 符合下列範圍如下

The related activities of the production of:  
 Carbon steel pipes for machine structures, carbon steel pipes for general structures,  
 carbon steel rectangular pipes for general structures,  
 galvanized steel conduits for electrical wires and cables,  
 carbon steel pipes for pressure service, carbon steel pipes for ordinary piping,  
 coated steel conduits for electrical wires and cables.

下列項目之生產的相關活動：  
 機械結構用碳鋼鋼管、一般結構用碳鋼鋼管、一般結構用矩形碳鋼鋼管、  
 電線電纜用鍍鋅鋼管、壓力配管用碳鋼鋼管、配管用碳鋼鋼管、  
 電線電纜用塗裝鋼管

The registration scope of site(s) of the organization is as found in ANNEX of this Certificate.  
 本證書認可登錄範圍之登錄範圍如證書所附

Certificate No.: 4MBE005-06  
 Effective Date: January 5, 2018  
 Expiry Date: January 4, 2021  
 Originally Registered: January 5, 2009/BSMI  
 (Date/Certification body)

  
 符仁益  
 Chairman, MIRDC





811 臺灣中研院金屬工業研究中心 TEL: +886-3-3213121 FAX: +886-3-3222026  
 1001, Kuanon Highway, Kaohsiung City 811, Taiwan  
 Page 1 of 2

  
 財團法人  
**金屬工業研究發展中心**  
 METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY ANNEX

**Mayer Steel Pipe Corporation Pu-Hsin Factory**  
 No. 6, Yongping Rd., Yangmei Dist., Taoyuan City 326, Taiwan  
 美亞鋼管股份有限公司埔心總廠  
 326 桃園市楊梅區仁美里永平路 6 號

SITE(S) INCLUDED 登錄所屬廠	REGISTERED SCOPE 認可登錄範圍
Mayer Steel Pipe Corporation You-Shih Factory No. 5, Shih 1 Rd., Kaoshan, Yangmei Dist. Taoyuan City 326, Taiwan 美亞鋼管股份有限公司崙山廠 326 桃園市楊梅區崙山里第一路 5 號	The related activities of the production of: Stainless steel pipes; stainless steel tubes for machine structures; stainless steel tubes for boiler and heat exchanger; stainless steel sanitary tubing; light gauge stainless steel tubes for ordinary piping; hot-rolled stainless steel plates, sheets and strips; cold-rolled stainless steel plates, sheets and strips.

下列項目之生產的相關活動：  
 配管用不銹鋼鋼管、機械結構用不銹鋼鋼管、  
 鍋爐及熱交換器用不銹鋼鋼管、不銹鋼衛生鋼管、  
 一般配管用不銹鋼鋼管、熱軋不銹鋼鋼板、鋼片及  
 鋼帶；冷軋不銹鋼鋼板、鋼片及鋼帶

Certificate No.: 4MBE005-06  
 Effective Date: January 5, 2018  
 Expiry Date: January 4, 2021  
 Originally Registered: January 5, 2009/BSMI  
 (Date/Certification body)





811 臺灣中研院金屬工業研究中心 TEL: +886-3-3213121 FAX: +886-3-3222026  
 1001, Kuanon Highway, Kaohsiung City 811, Taiwan  
 Page 2 of 2

  
 財團法人  
**金屬工業研究發展中心**  
 METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

THIS IS TO CERTIFY THAT 茲證明

**Pu-Hsin Factory, Mayer Steel Pipe Corporation**  
 No. 6, Yongping Rd., Yangmei Dist., Taoyuan City 326, Taiwan  
 美亞鋼管股份有限公司埔心總廠  
 326 桃園市楊梅區仁美里永平路 6 號

HAS BEEN ASSESSED AND CERTIFIED AS MEETING THE REQUIREMENT OF  
 經評核符合標準

### ISO 9001:2015

FOR THE FOLLOWING SCOPE 符合下列範圍如下

The production of:  
 Carbon steel pipes for machine structures, carbon steel pipes  
 for general structures, carbon steel rectangular pipes for general structures,  
 galvanized steel conduits for electrical wires and cables, carbon steel pipes for  
 pressure service, carbon steel pipes for ordinary piping, coated steel conduits for  
 electrical wires and cables.

下列項目之生產：  
 機械結構用碳鋼鋼管、一般結構用碳鋼鋼管、  
 一般結構用矩形碳鋼鋼管、電線電纜用鍍鋅鋼管、  
 壓力配管用碳鋼鋼管、配管用碳鋼鋼管、電線電纜用塗裝鋼管

The registration scope of site(s) of the organization is as found in ANNEX of this Certificate.  
 本證書認可登錄範圍之登錄範圍如證書所附

Certificate No.: 4MBY011-14  
 Effective Date: January 4, 2020  
 Expiry Date: January 3, 2023  
 Originally Registered: November 27, 1995/BSMI  
 (Date/Certification body)

  
 符仁益  
 Chairman, MIRDC





811 臺灣中研院金屬工業研究中心 TEL: +886-3-3213121 FAX: +886-3-3222026  
 1001, Kuanon Highway, Kaohsiung City 811, Taiwan  
 Page 1 of 2

  
 財團法人  
**金屬工業研究發展中心**  
 METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY ANNEX

**Pu-Hsin Factory, Mayer Steel Pipe Corporation**  
 No. 6, Yongping Rd., Yangmei Dist., Taoyuan City 326, Taiwan  
 美亞鋼管股份有限公司埔心總廠  
 326 桃園市楊梅區仁美里永平路 6 號

SITE(S) INCLUDED 登錄所屬廠	REGISTERED SCOPE 認可登錄範圍
You-Shih Factory, Mayer Steel Pipe Corporation No. 6, Shih 1 Rd., Kao-Shan, Yang-Mei Dist. Tao-Yuan City 326, Taiwan 美亞鋼管股份有限公司崙山廠 326 桃園市楊梅區崙山里第一路 6 號	The production of: Stainless steel pipes, stainless steel tubes for machine structures, stainless steel tubes for boiler and heat exchanger; stainless steel sanitary tubing, light gauge stainless steel tubes for ordinary piping, hot-rolled stainless steel plates, sheets and strips; cold-rolled stainless steel plates, sheets and strips.

下列項目之生產：  
 配管用不銹鋼鋼管、機械結構用不銹鋼鋼管、  
 鍋爐及熱交換器用不銹鋼鋼管、不銹鋼衛生鋼管、  
 一般配管用不銹鋼鋼管、熱軋不銹鋼鋼板、鋼片及鋼  
 帶；冷軋不銹鋼鋼板、鋼片及鋼帶

Certificate No.: 4MBY011-14  
 Effective Date: January 4, 2020  
 Expiry Date: January 3, 2023  
 Originally Registered: November 27, 1995/BSMI  
 (Date/Certification body)





811 臺灣中研院金屬工業研究中心 TEL: +886-3-3213121 FAX: +886-3-3222026  
 1001, Kuanon Highway, Kaohsiung City 811, Taiwan  
 Page 2 of 2





財團法人 塑膠工業技術發展中心  
Plastics Industry Development Center

## 高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

收件日期： 2019年02月13日  
報告編號： 108A011-J110283  
發行日期： 2019年02月22日

委託單位： 美亞鋼管廠股份有限公司

單位地址： 104台北市中山區民權東路三段2  
之1號12樓

物品名稱： 聚乙烯(PE)發泡被覆管

取樣者： 星澧水電管件企業股份有限公司

注意事項：

- 一、本報告含封面共 2 頁；報告內容不得分離使用。
- 二、本報告所記載事項僅作為參考資料，不得作為廣告、出版物等商業宣傳推銷之用。
- 三、本報告所用物品、物品名稱與取樣者等資料係由委方提供，本中心僅負責試驗分析。
- 四、本報告數據更正無效，此檢測結果僅對受測樣品負責，且不得作為法律訴訟之憑証。
- 五、標記處註記為「\*」者，表示該項目已通過 ISO/IEC 17025 之認證。

報告簽署人：

廖健同

授權簽發：







## 高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 108A011-J110283

試驗日期： 2019年02月19日

試驗項目/方法

試驗結果

標記

1. 垂直燃燒試驗  
UL94

	燃燒時間 $t_1$ (sec)	燃燒時間 $t_2$ (sec)	火星燃燒 時間 $t_3$ (sec)	是否燃燒 至夾具 (Yes/No)	棉花是否 引燃 (Yes/No)
#1	0	4.0	0	No	Yes
#2	0	4.2	0	No	Yes
#3	0	7.2	0	No	Yes
#4	0	10.2	0	No	Yes
#5	0	4.1	0	No	Yes

判定：符合 UL94 V2 級之耐燃試驗

備註：

1. 垂直燃燒試驗

1.1 試片製作方式：射出成型

1.2 試片平均長度：125.79 mm

1.3 試片平均寬度：13.23 mm

1.4 試片平均厚度：3.24 mm

1.5 試驗結果僅針對試片經溫度  $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ；相對濕度  $50\% \pm 5\%$ ，48小時狀態調節後所得數據做判定

1.6 判定基準：

判定基準	V0	V1	V2
每一試片火焰燃燒時間( $t_1$ 或 $t_2$ )	$\leq 10$ 秒	$\leq 30$ 秒	$\leq 30$ 秒
每組五片總火焰燃燒時間( $t_1 + t_2$ )	$\leq 50$ 秒	$\leq 250$ 秒	$\leq 250$ 秒
每一試片第二次燃燒時間加火星時間( $t_2 + t_3$ )	$\leq 30$ 秒	$\leq 60$ 秒	$\leq 60$ 秒
試片餘燼或餘焰是否燃燒至夾具(Yes / No)	No	No	No
試片滴垂是否引燃棉花(Yes / No)	No	No	Yes

<以下空白>

# 國立臺北科技大學奈米光電磁材料技術研發中心

Center of EMO Materials and Nanotechnology, National Taipei University of Technology



地址:106 臺北市大安區忠孝東路三段一號材資館 301 室

No. 1, Sec. 3, Chung-Hsiao E. Rd., Taipei 106, Taiwan.

電話: 02-27712171#2758/2759 傳真: 02-87732608

## 試驗報告



報告編號: 109E157-01

送件日期: 109 年 05 月 13 日

試驗日期: 109 年 05 月 15 日

報告日期: 109 年 05 月 18 日

試樣名稱: 美亞被覆不銹鋼管保溫層

量測儀器: 熱傳導分析儀

委託單位: 星澧水電管件企業股份有限公司

地址: 40145 臺中市東區大智路 406 號

試驗方法: 熱傳導試驗作業標準 WI-02 (3.0 版)

環境溫度: 23.0°C

相對濕度: 48%

說明:

1. 本報告書共 2 頁, 分離使用無效。
2. 本報告必須加蓋本單位章、鋼印章及簽署者章始生效。
3. 報告遺失恕不補發, 所列紀錄僅對試樣負責。
4. 熱傳導測試方法為自訂方法, 編號為 WI-02 的熱傳導係數量測使用瞬變平面熱源法試驗作業標準。
5. 本報告僅供委託者參考, 不作證明或推銷廣告之用。
6. 試樣保存期限自簽發日起 30 天。
7. 本報告內容以任何方式塗改、翻製、複印部分或全部無效。

簽署者



品質主管



技術主管





# 國立臺北科技大學奈米光電磁材料技術研發中心

Center of EMO Materials and Nanotechnology, National Taipei University of Technology



地址:106 臺北市大安區忠孝東路三段一號材資館 301 室

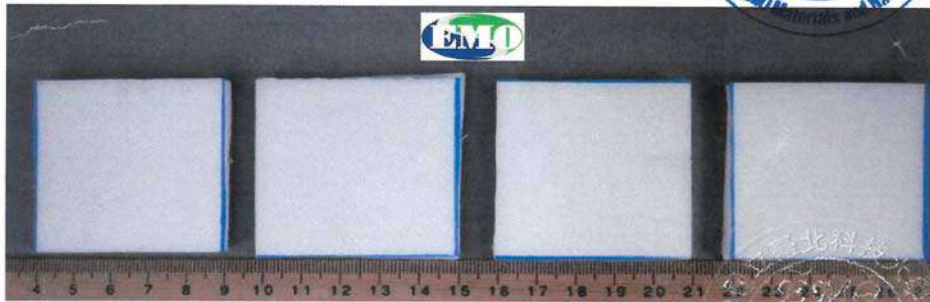
No. 1, Sec. 3, Chung-Hsiao E. Rd., Taipei 106, Taiwan.

電話: 02-27712171#2758/2759 傳真: 02-87732608



報告編號: 109E157-01

試樣外觀:



美亞被覆不銹鋼管保溫層

熱傳導分析儀試驗結果:

試樣名稱	試驗溫度 (°C)	試樣尺寸 長×厚(mm)	熱傳導係數 (W/m·K)
美亞被覆不銹鋼管保溫層	23.0	50 × 7.59 50 × 7.52	0.036

備註:

1. 試驗模式為標準模式。
2. 熱傳導係數為瞬變熱源平面法量測，試驗結果為三點平均值。

-----以下空白-----

# 目次

- 美亞不銹鋼管經濟部標準檢驗局正字標記證書
  - 美亞不銹鋼管品質管理系統驗證證書
  - 委託試驗報告
  - 簡介
- 1.....美亞熱水用明管PE發泡被覆不銹鋼管 (MK-11、MK-01)
  - 2.....美亞熱(冷)水暗管PE發泡被覆不銹鋼管 (MK-12、MK-02)
  - 3.....美亞冷水專用單層PE被覆不銹鋼管 (MK-13、MK-03)
  - 4.....美亞高密度PE被覆防蝕鋼管、不銹鋼管
  - 5.....美亞 SUS304不銹鋼配管(厚管)規範與重量表
  - 6.....美亞SUS304輕型不銹鋼管(壓接管)規範與重量表
  - 7.....美亞不銹鋼管之物理性質與化學成份
  - 8.....聚乙烯耐化學性能
  - 9.....聚乙烯物理性能
  - 10.....美亞鋼管廠股份有限公司登記證明書
  - 11.....美亞鋼管廠股份有限公司經濟部工廠登記證
  - 12.....美亞鋼管廠股份有限公司營利事業登記證
  - 13.....星澧水電管件企業股份有限公司總代理證書
  - 14.....星澧水電管件企業股份有限公司總代理英文證書
  - 15.....星澧水電管件企業股份有限公司經濟部公司執照與營利事業登記證

# 簡介

美亞鋼管廠股份有限公司創立於 1959 年,創業以來夙夜匪懈,精益求精,陸續推出各種鍍鋅及黑鋼管 ( B管,A管,SGP管,ASTM管,2606 厚導線管,ANSI C80.1-1977 特厚導線管,EMT2606 無螺紋導線管,以及各種傢俱管,精密機械與工業用管),品質優良,廣受肯定。美亞鋼管廠股份有限公司成為亞洲與台灣重要之鋼管廠之一。

1988 年美亞引進日本技術成立不銹鋼廠推出各種 SUS304, SUS316, SUS 309之 CNS,ASTM 規格不銹鋼厚管(車牙用配管),與不銹鋼輕型管(壓著管)及各種食品,電子與化學工業用管。由於使用日本精密設備與高超技術,更堅守品質至上,商譽為重之基本原則,數十年來,美亞不銹鋼管之品質再度獲得國內外業界之信賴。

美亞不銹鋼管從選用最優良之板材起,至每支管之製成,皆經電腦嚴密監控與測試。確實酸洗處理檢驗,水壓試驗,真圓度試驗及各種抽樣機械測驗是為每支管出廠前之必要程序,此為美亞品質之有力保證。

美亞公司為實現以優越品質之產品全面奉獻社會,造福大眾,再度推出美亞 PE發泡被覆不銹鋼管系列產品,此產品具有優越之保溫,隔熱,防蝕絕緣效果。使用美亞PE發泡被覆不銹鋼管,將提供大眾更舒適,更安全,更經濟,更環保之生活,亦更顯出居住環境之無比尊榮與高貴。美亞PE發泡被覆不銹鋼管實為現代建築不可忽視之必備管材。美亞仍將本殷實與負責之理念及數十年之優良商譽,保證此產品之優越品質。





## PE發泡被覆不銹鋼管 (熱水明管)

MK-11 PE發泡被覆不銹鋼配管 (車牙管) PE Foam Coated SUS 304 PIPE

	美亞 不銹鋼配管		MK-11 熱水明管用 PE表面保護層: 白色 保溫發泡內層: 白色			
	尺寸	厚度 Thickness	外徑 O.D	被覆厚度 Foam Thickness	總外徑 O.D	單位: mm
	1/2"	2.5	或 參 照 不 銹 鋼 管 規 範	6.0	33.7	每 支 總 長 為 6 米
	3/4"	2.5		6.0	39.2	
	1"	3.0		6.0	46.0	
	1 1/4"	3.0		8.0	58.7	
	1 1/2"	3.0		9.0	66.6	
	2"	3.0		9.0	78.5	
	2 1/2"	3.0		10.0	96.3	
	3"	3.0		10.0	109.1	
	4"	3.0		10.0	134.3	

發泡被覆層公差為 ±10%

備註: 不銹鋼管厚度可依顧客的要求變更並加收額外的費用。

P.S: The SUS Pipe's Thickness can be changed under customer's request (please see P.5)

MK-11, MK-01 特厚PE發泡被覆層, 最適宜熱水明管使用, 其特性:

1. 特厚發泡被覆層, 隔熱功能特強, 可有效減緩管內熱水散熱速度, 延長管內熱水維持高溫時間, 展現優越之保溫效果, 熱能與能源耗損最低, 既環保更經濟。
2. 特厚發泡被覆層, 可有效降低明管外層高熱, 避免灼傷人體及散發之高溫影響週邊設施功能。
3. 超厚被覆層, 具有最優越之耐腐蝕, 耐酸鹼, 耐候, 耐藥品之特性。  
明管使用不受周遭環境影響, 永保管路正常運作, 確保工安, 並免換管之慮。
4. 具有優越絕緣效果及減少結露與噪音功能, 並符合UL94V0級及V2級耐燃試測, ASTM D570, DSC 試測。
5. 為配合管道間空間, 發泡被覆層全為6.0mm亦可特製, 此規格用於熱水暗管尤佳。

MK-01 PE發泡被覆不銹鋼壓接管 PE Foam Coated SUS 304 PIPE

	美亞 不銹鋼壓接管		MK-01 熱水明管用 PE表面保護層: 白色 保溫發泡內層: 白色			
	尺寸	厚度 Thickness	外徑 O.D	被覆厚度 Foam Thickness	總外徑 O.D	單位: mm
	1/2"	0.8	15.88	6.0	27.88	每 支 總 長 為 6 米
	3/4"	1.0	22.22	6.0	34.22	
	1"	1.0	28.58	6.0	40.58	
	1 1/4"	1.2	34.00	7.0	48.00	
	1 1/2"	1.2	42.70	8.0	58.70	
	2"	1.2	48.60	9.0	66.60	
	2 1/2"	1.5	60.50	9.0	78.50	

發泡被覆層公差為 ±10%

# PE發泡被覆不銹鋼管 (熱水暗管)

MK-12 PE發泡被覆不銹鋼配管 (車牙管) PE Foam Coated SUS 304 PIPE

 SUS PIPE 不銹鋼管 F.P.E. 發泡PE PE 外層	美亞不銹鋼配管			MK-12 熱(冷)水暗管用 PE表面保護層: 綠色·桔色·白色 保溫發泡內層: 白色				單位 mm
	尺寸	厚度 Thickness	外徑 O.D	MK-12		MK-12S		
				被覆厚度	總外徑 O.D	規格厚度	總外徑 O.D	
	1/2"	2.5	21.7	2.6	26.9	2.6	26.9	每支總長為6米
	3/4"	2.5	27.2	3.3	33.8	3.3	33.8	
	1"	3.0	34.0	4.5	43.0	4.5	43.0	
	1 1/4"	3.0	42.7	5.0	52.7	8.0	58.7	
	1 1/2"	3.0	48.6	5.0	58.6	9.0	66.6	
	2"	3.0	60.5	5.0	70.5	9.0	78.5	
	2 1/2"	3.0	76.3	5.0	86.3	10.0	96.3	
	3"	3.0	89.1	5.0	99.1	10.0	109.1	
	4"	3.0	114.3	5.0	124.3	10.0	134.3	

發泡被覆層公差為 ±10%


備註: 不銹鋼管厚度可依顧客的要求變更並加收額外的費用.

P.S: The SUS Pipe's Thickness can be changed under customer's request (please see P.5)

## MK-02, MK-12 PE發泡被覆不銹鋼管, 最適宜熱水暗管使用, 其特性:

1. 用於熱水暗管, 置於牆壁, 樓板或樑柱內之混凝土中, 具有良好之保溫效果, 可降低管內高溫散熱速度, 延緩管內熱水降溫時間, 節省能源。
2. 發泡被覆層可有效防止因熱水管管壁高溫之散熱, 酥化周圍水泥致生壁癌及破壞混凝土之凝固性, 與龜裂磁磚等破壞建物結構安全與美觀之現象。
3. 有效隔絕不銹鋼管直接接觸混凝土與鋼筋, 避免混凝土中之腐蝕性物質與鋼筋之電腐蝕傷害長期破壞不銹鋼管本質, 永保不銹鋼管如新, 並免將來破壞裝潢, 重新換管之慮。(用於冷水管效果亦佳) 表面層特製粗糙面, 可加強與水泥密合度, 並增加保溫與結構安全之效果。
4. MK-12, MK-02 之發泡被覆層兼具保溫, 隔熱, 防腐蝕之特性外, 1 1/4" 以上暗管特別設計最適中之被覆層, 避免暗管總外徑過大, 減少水泥充量, 影響結構體之安全性及施工品質。(因應特殊設計, 發泡層厚度亦可訂製 4mm) 表面層可特製桔色與白色。

## MK-02 PE發泡被覆不銹鋼壓接管 PE Foam Coated SUS 304 PIPE

 SUS PIPE 壓接不銹鋼管 F.P.E. 發泡PE PE 外層	美亞不銹鋼壓接管			MK-02 熱(冷)水暗管用 PE表面保護層: 綠色·桔色·白色 保溫發泡內層: 白色				單位 mm
	尺寸	厚度 Thickness	外徑 O.D	MK-02		MK-02S		
				規格厚度	總外徑 O.D	規格厚度	總外徑 O.D	
	1/2"	0.8	15.88	2.6	21.1	2.6	21.1	每支總長為6米
	3/4"	1.0	22.22	3.3	28.8	3.3	28.8	
	1"	1.0	28.58	4.5	37.6	4.5	37.6	
	1 1/4"	1.2	34.00	5.0	44.0	7.0	48.0	
	1 1/2"	1.2	42.70	5.0	52.7	8.0	58.7	
	2"	1.2	48.60	5.0	58.6	9.0	66.6	
	2 1/2"	1.5	60.50	5.0	70.5	10.0	80.5	

發泡被覆層公差為 ±10%



## PE單層被覆不銹鋼管 (冷水管)

MK-13 PE被覆不銹鋼配管 (車牙管) PE Coated SUS 304 PIPE

 SUS PIPE 不銹鋼管 PE PE層	美亞 不銹鋼配管			MK-13 冷水明(暗)管用 單層保護層: 墨綠色		
	尺寸	厚度 Thickness	外徑 O.D	被覆厚度 Foam Thickness	總外徑 O.D	單位: mm
	1/2"	2.5	或 參 照 不 銹 鋼 管 規 範	21.7	23.7	每 支 總 長 為 6 米
	3/4"	2.5		27.2	29.2	
	1"	3.0		34.0	36.0	
	1 1/4"	3.0		42.7	44.7	
	1 1/2"	3.0		48.6	50.6	
	2"	3.0		60.5	62.5	
	2 1/2"	3.0		76.3	78.3	
	3"	3.0		89.1	91.1	
	4"	3.0		114.3	116.3	

發泡被覆層公差為 ±10%

備註: 不銹鋼管厚度可依顧客的要求變更並加收額外的費用。

P.S: The SUS Pipe's Thickness can be changed under customer's request (please see P.5)

MK-03, MK-13單層被覆不銹鋼管, 適宜冷水明(暗)管使用, 其特性:

1. 使用於冷水暗管, 能有效隔絕不銹鋼管直接接觸混凝土, 避免混凝土中之腐蝕性物質, 及鋼筋之電腐蝕長期傷害不銹鋼管, 而導致更換管路之困擾。
2. 使用於冷水明管, 具有最佳絕緣, 抗腐蝕, 耐酸鹼, 耐藥品之特性。目前已為電子廠, 生化廠, 食品廠, 藥廠等各類工廠, 醫院, 飯店及高級住宅之必要設施。尤其濱海地區與工業區為避免含鹽分或化學性空氣之侵蝕, PE被覆冷水明管更能發揮其特性, 確保管路之永續運作。
3. 為配合特殊需要, 本冷水管MK-03, MK-13 1/2"至 1" 可特製PE被覆層 0.8 至 1.0 mm, MK-03, MK-13 1 1/4"至 4"可特製PE被覆層 0.8 至 1.5 mm, MK-03, MK-13 5"、6" 可特製PE被覆層 2.5 至 3.0 mm。

MK-03 PE被覆不銹鋼壓接管 PE Foam Coated SUS 304 PIPE

 SUSL. PIPE 壓接不銹鋼管 PE PE層	美亞 不銹鋼壓接管			MK-03 冷水明(暗)管用 單層保護層: 墨綠色		
	尺寸	厚度 Thickness	外徑 O.D	被覆厚度 Foam Thickness	總外徑 O.D	單位: mm
	1/2"	0.8	15.88	1.0	17.88	每 支 總 長 為 6 米
	3/4"	1.0	22.22	1.0	24.22	
	1"	1.0	28.58	1.0	30.58	
	1 1/4"	1.2	34.00	1.0	36.00	
	1 1/2"	1.2	42.70	1.0	44.70	
	2"	1.2	48.60	1.0	50.60	
	2 1/2"	1.5	60.50	1.0	62.50	

發泡被覆層公差為 ±10%

## 高密度聚乙烯被覆防蝕鋼管 不銹鋼管

傳統之地下管路使用金屬管(鋼管或不銹鋼管),因受土壤中之水分與酸鹼鹽質之腐蝕,嚴重影響金屬管之使用年限。後雖有以各種塑膠管取代,卻發生塑膠管之脆化及承重與承壓問題,時有地下管路破裂現象發生。美亞高密度PE被覆防蝕鋼管,不銹鋼管使用高密度PE一體成型被覆,具有優越抗化學性(抗酸,鹼,鹽)與抗水滲透性,良好之耐磨性,耐腐蝕性,與絕緣性。並依據JIS G3469 CNS13638 G3260規範生產同時具備金屬管抗壓,耐重,耐震,與耐腐蝕,耐磨性,及絕緣性之優點,延續地下管之使用年限,增加管路功能,維護資源與交通流暢,生命財產亦獲最佳保障。



特性:優異抗酸,鹼,鹽性腐蝕,吸水率低,抗自然腐蝕強,最佳絕緣體,耐電壓特高,防電氣腐蝕優越。絕佳之耐衝擊,耐磨擦,耐壓,耐震功能。一體成型,厚度均勻無針孔現象。

適用溫度: -45°C 至 +120°C  
適用範圍: 地下(室內)瓦斯管, 地下給水,排水,排污管, 地下儲油,化學物質配管, 地下電力,通訊電纜保護管。

PE防蝕被覆不銹鋼管				PE防蝕被覆鋼管			
管徑	Sch 10S	Sch 20S	PE防蝕厚度	管徑	正B BS-1387	STPG Sch40S	PE防蝕厚度
	不銹鋼管厚度				鍍鋅(黑)鋼管厚度		
1/2"	2.1	2.5	1.5	1/2"	2.6	2.8	1.5
3/4"	2.1	2.5	1.5	3/4"	2.9	2.9	1.5
1"	2.8	3.0	1.5	1"	3.2	3.4	1.5
1 1/4"	2.8	3.0	1.5	1 1/4"	4.1	3.6	1.5
1 1/2"	2.8	3.0	1.5	1 1/2"	4.1	3.7	1.5
2"	2.8	3.5	1.5	2"	4.5	3.9	1.5
2 1/2"	3.0	3.5	1.5	2 1/2"	4.5	5.2	1.5
3"	3.0	4.0	1.5	3"	4.5	5.5	1.5
4"	3.0	4.0	2.0	4"	4.5	6.0	2.0
5"	3.4	5.0	2.0	5"	4.5	6.6	2.0
6"	3.4	5.0	2.0	6"	4.5	7.1	2.0
8"	4.0	6.5	2.5	8"	6.0	8.2	2.5
10"	4.0	6.5	2.5	10"		9.3	2.5
12"	4.5	6.5	2.5	12"		10.3	2.5
14"			2.5	14"		11.1	2.5
16"			2.5	16"		12.7	2.5

註:不銹鋼管與鋼管厚度可參照規範變更。10"以上管,以同級品管加工。

發泡被覆層公差為 ±10%





## SUS304 配管用不銹鋼管 (STAINLESS STEEL PIPE)

### • CNS6331, JIS G3459 重量規範表(Size and Weight)

稱呼 Nominal Diameter		外徑 OD	厚 度 Wall Thickness															
			SCH. 5S		SCH. 10S		SCH. 20S		SCH. 40		SCH. 80		SCH. 120		SCH. 160		XXS	
A	B	mm	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
6	1/8	10.5	1.0	0.234	1.2	0.275	1.5	0.333	1.7	0.369	2.4	0.479	—	—	—	—	—	—
8	1/4	13.8	1.2	0.373	1.65	0.494	2.0	0.582	2.2	0.629	3.0	0.799	—	—	—	—	—	—
10	3/8	17.3	1.2	0.476	1.65	0.637	2.0	0.755	2.3	0.851	3.2	1.11	—	—	—	—	—	—
15	1/2	21.7	1.65	0.816	2.1	1.02	2.5	1.18	2.8	1.31	3.7	1.64	—	—	4.7	19.7	7.5	2.63
20	3/4	27.2	1.65	1.04	2.1	1.30	2.5	1.52	2.9	1.74	3.9	2.24	—	—	5.5	2.94	7.8	3.73
25	1	34.0	1.65	1.32	2.8	2.15	3.0	2.29	3.4	2.57	4.5	3.27	—	—	6.4	4.36	9.1	5.59
32	1 1/4	42.7	1.65	1.67	2.8	2.76	3.0	2.94	3.6	3.47	4.9	4.57	—	—	6.4	5.73	9.7	7.89
40	1 1/2	48.6	1.65	1.91	2.8	3.16	3.0	3.37	3.7	4.10	5.1	5.47	—	—	7.1	7.27	10.2	9.66
50	2	60.5	1.65	2.39	2.8	3.98	3.5	4.92	3.9	5.44	5.5	7.46	—	—	8.7	11.1	11.1	13.5
65	2 1/2	76.3	2.1	3.84	3.0	5.42	3.5	6.28	5.2	9.12	7.0	12.0	—	—	9.5	15.6	14.0	21.5
80	3	89.1	2.1	4.51	3.0	6.37	4.0	8.39	5.5	11.3	7.6	15.3	—	—	11.1	21.4	15.2	27.7
90	3 1/2	101.6	2.1	5.15	3.0	7.29	4.0	9.63	5.7	13.5	8.1	18.7	—	—	12.7	27.8	16.2	34.0
100	4	114.3	2.1	5.81	3.0	8.23	4.0	10.9	6.0	16.0	8.6	22.4	11.1	28.2	13.5	33.6	17.1	41.0
125	5	139.8	2.8	9.46	3.4	11.4	5.0	16.6	6.6	21.7	9.5	30.5	12.7	39.8	15.9	48.6	19.1	59.8
150	6	165.2	2.8	11.2	3.4	13.6	5.0	19.8	7.1	27.7	11.0	41.8	14.3	53.2	18.2	66.0	21.9	77.4
200	8	216.3	2.8	14.7	4.0	20.9	6.5	33.6	8.2	42.1	12.7	63.8	18.2	88.9	23.0	110	22.2	106
250	10	267.4	3.4	22.1	4.0	26.0	6.5	41.8	9.3	59.2	15.1	93.9	21.4	130	28.6	168	25.4	152
300	12	318.5	4.0	31.0	4.5	34.8	6.5	50.0	10.3	78.3	17.4	129	25.4	184	33.3	234	25.4	184

- 註: 1. 因配合配管管子接頭內徑, 實際外徑略有異動。  
 2. 如要求固熔化處理, 酌情收費。  
 3. ASTM A312 TP304. 請參閱「美亞不銹鋼管」目錄。

### • 公差(Tolerance)

項目 規格 Grade	外 徑 (Outside Diameter)				厚 度 Wall Thickness	真圓度 Roundness	真直度 Straightness	長度 Length
CNS6331	外徑(O.D) (mm) < 30		公差 Tolerance (mm) ±0.3		< 2% ±0.2mm	—	—	指定長度…… Definite Cut Length +6.4 mm -0
JIS3459	≥30		±1%		≥2% ±10%	—	—	
ASTM	外徑 O.D.(mm) (mm)	≥10.29 < 48.26	≥48.3 < 114.3	≥114.4 < 219.08	≥219.1 < 457.2	公稱厚度的-12.5%		
	→	10.29	48.25	114.3	219.08	free to		
A312	公差 Tolerance (mm)	+0.40 -0.79	±0.79	+1.59 -0.79	+2.38 -0.79	-12.5% × Specified Wall Thickness		



## 輕型不銹鋼管: 壓接管 (SUS304 LIGHT GAUGE STAINLESS STEEL PIPE)

### • JIS G3448 及 CNS13392 重量規範表 (Size and Weight)

稱 呼		外 徑 (mm)	厚 度 (mm)	重 量 (kg/m)		常用壓力 (kgf/cm <sup>2</sup> )
SU	ASU			SUS304TPD	SUS316TPD	
13	—	15.88	0.8	0.301	0.303	111.3
20	—	22.22	1.0	0.529	0.532	99.4
25	—	28.58	1.0	0.687	0.691	77.4
30	25	34.0	1.2	0.980	0.986	78.0
40	32	42.7	1.2	1.24	1.25	62.1
50	40	48.6	1.2	1.42	1.43	54.6
60	50	60.5	1.5	2.20	2.21	54.8
75	65	76.3	1.5	2.79	2.81	43.4
80	—	89.1	2.0	4.34	4.37	49.6
100	—	114.3	2.0	5.59	5.63	38.6
125	—	139.8	2.0	6.87	6.91	31.6
150	—	165.2	3.0	12.1	12.2	40.1
200	—	216.3	3.0	15.9	16.0	30.6

### • 公差 (Tolerance)

項目 規格	外 徑 OD	厚 度 WT	真圓度 Roundness	真直度 Straightness	長 度 Length
壓接管 SUS304TPD SUS316TPD	15.88以上 } -0 28.58以下 } -0.37mm 34.0以上 } ±0.20mm 42.7以下 } 48.6以上 } ±0.25mm 60.5以下 }	±10%	Same with OD	—————	指定長度





## 不銹鋼管特性 (STAINLESS STEEL PIPES' CHARACTERISTICS)

### • 化學成分 (Chemical Composition)

規格 Grade			化學成分 (Chemical Composition) %								
CNS	JIS	ASTM	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Other
SUS304	SUS304	(TP304)	≤ 0.08	≤ 1.00 (≤ 0.75)	≤ 2.00	≤ 0.040	≤ 0.030	8.00 ~ 11.00	18.00 ~ 20.00		
SUS304L	SUS304L	(TP304L)	≤ 0.030 (≤ 0.035)	≤ 1.00 (≤ 0.75)	≤ 2.00	≤ 0.040	≤ 0.030	9.00 ~ 13.00 (8.00 ~ 13.00)	18.00 ~ 20.00		
SUS316	SUS316	(TP316)	≤ 0.08	≤ 1.00 (≤ 0.75)	≤ 2.00	≤ 0.040	≤ 0.030	10.00 ~ 14.00 (11.00 ~ 14.00)	16.00 ~ 18.00	2.00 ~ 3.00	
SUS316L	SUS316L	(TP316L)	≤ 0.030 (≤ 0.035)	≤ 1.00 (≤ 0.75)	≤ 2.00	≤ 0.040	≤ 0.030	12.00 ~ 16.00 (10.00 ~ 15.00)	16.00 ~ 18.00	2.00 ~ 3.00	

### • 物理的性質 (Physical Properties)

鋼種	密度	比電氣抵抗	比熱	熱傳導率	熱膨脹率	縱彈性	磁性
	(g/cm <sup>3</sup> )	(μΩ·cm)	cal/g/°C	10 <sup>3</sup> cal/cm/sec°C	× 10 <sup>-6</sup> /°C	係數 × 10 <sup>-4</sup> kg/mm <sup>2</sup>	
SUS304	7.93	72	0.12	3.89	17.3	1.97	無
SUS316	7.98	74	0.12	3.89	16.0	1.97	無
銅管 (Copper)	8.96	1.7	0.09	94	17.0	1.36	無
鍍鋅管 (SGP)	7.86	13.4	0.11	14	11.6	2.10	有
硬PVC (Rigid PVC)	1.4	216.15	0.35	12 × 10 <sup>-3</sup>	70	—	無

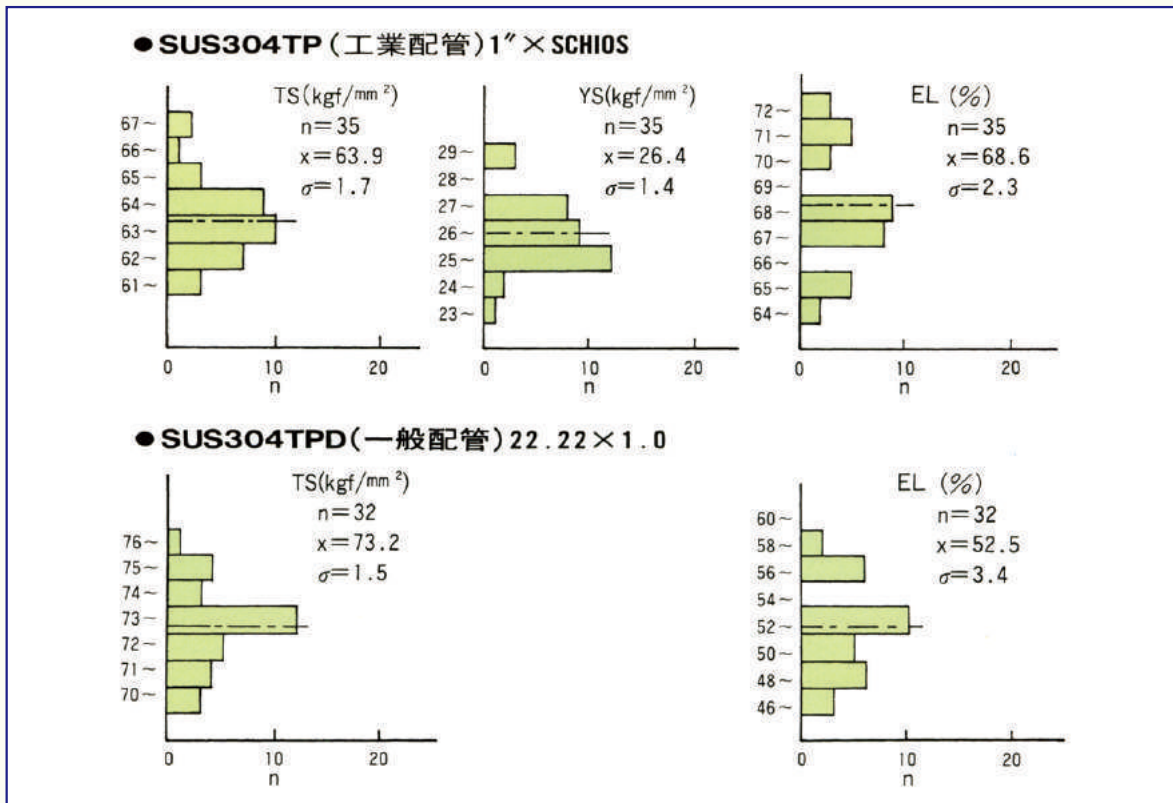
### • 機械性質 (Mechanical Properties)

規格 Grade		機械性質 (Mechanical Properties)			固溶化處理 Solution Annealing
CNS JIS	ASTM	TS kgf/mm <sup>2</sup>	YS kgf/mm <sup>2</sup>	EL %	
SUS304TPD	—	≥ 53	—	≥ 35	無 (如果有要求, 可以)
SUS316TPD	—	≥ 53	—	≥ 35	無 (如果有要求, 可以)
SUS304TP	(TP-304)	≥ 53	≥ 21	≥ 35	1010 ● °C 以上急冷 (1040) Water Cooling
SUS304LTP	(TP-304L)	≥ 49	≥ 18	≥ 35	1010 ● °C 以上急冷 (1040) Water Cooling
SUS316TP	(TP-316)	≥ 53	≥ 21	≥ 35	1010 ● °C 以上急冷 (1040) Water Cooling
SUS316LTP	(TP-316L)	≥ 49	≥ 18	≥ 35	1010 ● °C 以上急冷 (1040) Water Cooling



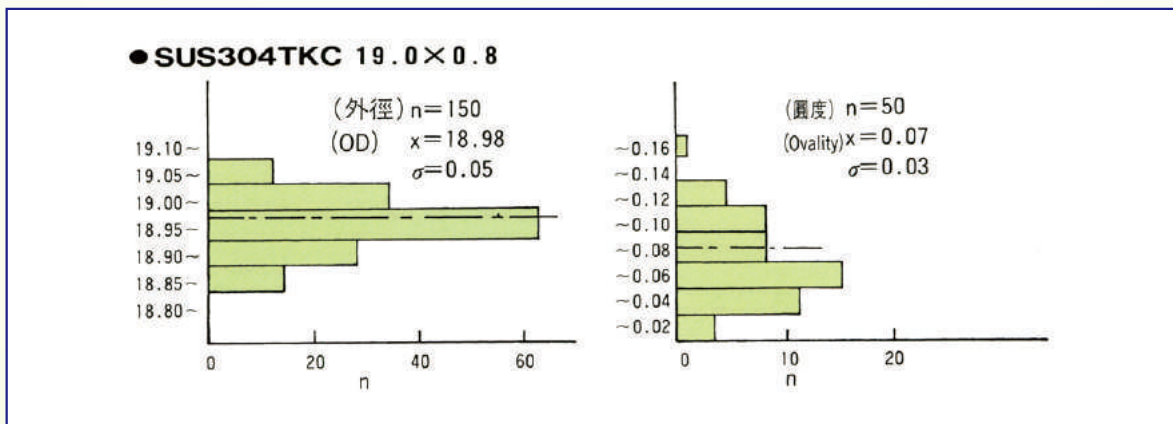
## 304不銹鋼管之品質管制與保證

1. 水壓測試：每支管皆經精密之水壓測試。
2. 扁平試驗：產品抽樣於熔接處經施加極強力之彎曲應力，無裂縫或細孔發生。
3. 展開試驗：產品抽樣垂直展開，其熔接處無破裂與凹口現象。
4. 擴口試驗：產品抽樣於管口擴大至外徑兩倍，不產生裂痕跡象。
5. 拉伸試驗：



### 6. 真圓度試驗：

不論配管(厚管)或壓接管、構造管皆經精密儀器檢驗其真圓度，以保證車牙時維持正確之中心點。尤其壓接管更因需與壓接另件壓著緊密結合，若無正確之真圓，雖於施工時未發現滲水現象，但經一段時間因壓接另件之橡皮圈受熱漲冷縮影響與無真圓之管外徑出現間隙，極有可能發生漏水現象。因此本公司特別加強真圓度之檢驗。以保證永不漏水之品質。





## 高密度聚乙烯被覆防蝕管

被覆層管端去皮長度

單位: m/m

### PEELING LENGTH FROM THE END OF THE PE COATED STEEL PIPE

管徑 Diameter of pipe		聚乙烯被覆層去皮長度 Peeling length of the end of the high-density pe Coated steel pipe	
inch	mm	焊口 Welded joint	牙接口 Threaded Connection
1/2"-3 1/2"	21.8-101.6	100	50
4" - 6"	114.3-168.3	130	50
8" - 16"	219.1-406.4	150	-

## 聚乙烯耐化學性能

### PE CHEMICAL RESISTANCE

測試品名 Test	濃度% Concentration	24°C	66°C	測試品名 Test	濃度% Concentration	24°C	66°C
醋酸 Acetic acid	10	E	E	氯化鉀 Potassium chloride		E	E
鉻酸 Chrome acid	10	E	E	氫氧化鉀 Caustic potash		E	E
鹽酸 Hydrochloric acid	37	E	E	氫氧化鈉 Sodium hydroxide		E	E
氟化氫酸 Hydrogen Fluoride acid	40	E	E	二氧化硫 Sulfur dioxide	干 Dry	E	E
次亞氯酸 Sub-chlorous acid	10	E	E		濕 Wet	E	E
硝酸 Nitric acid	5	E	E	硫化氫 Hydrogen Sulfide		E	E
	20	E	E	阿摩尼亞(干) Ammonia dry		E	E
	40	E	G	甲醇 Methyl alcohol		E	E
油酸 Oleinic acid	100	E	G	酒精 Ethyl alcohol		E	E
磷酸 Phosphoric acid	80	E	E	苯 Benzene		F	F
硫酸 Sulfuric acid	50	E	E	碳酸鉀 Kalium carbonate		E	E
	70	E	E	醋酸乙脂 Ethyl acetate		E	F
	93	N	N	汽油 Petrol		G	G
阿摩尼亞 Ammonia	28	E	E	三氯乙烯 Narkosid		F	N
苛性鈉 Caustic Carbonate		E	E	福馬林 Formalin		E	E
碳酸鈉 Sodium Carbonate	10	E	E	石油 Oil		E	G
氯化鈣 Calcium chlorid		E	F	海水 Sea water		E	E
氯化鈉 Sodium chlorid		F	N	水 Water		E	E

E: 無異狀 F: 稍有異狀, 仍可使用 G: 幾無異狀 N: 不良

E: no abnormal phenomenon

F: occasionally have abnormal phenomenons but is still good for use

G: almost have no abnormal phenomenon

N: No good



## 低密度聚乙烯(LDPE)安全資料表

### 物理及化學性質

1 物理狀態	固體	2 型狀	顆粒狀
3 顏色	微透明白色	4 氣味	無
5 分解溫度	> 400°C	6 閃火點	300°C
7 自燃溫度	340°C左右	8 密度	0.910-940 G/CM <sup>3</sup>
9 比重量	20-35 KG/M3	10 熱傳導率	0.03+0.00012θ (kcal/m. h. °C)
11 吸水率	<0.015		
12 安定及反應性	常溫下極安定	13 滅火措施	水, 化學乾粉, 泡沫, 二氧化碳
14 危險辨識資料	健康危害: 無 物理及化學危害: 無	15 毒性資料	極毒性: 無. 敏感性: 無 慢毒性與長期毒性: 無.

本資料由台塑公司聚烯事業部技術處提供(第9, 10, 11項參照科技用書「塑膠物性入門」)



### PE發泡保溫帶

PE發泡被覆管於施工時，為銜接各種另件，管端必須削去部份被覆層，因而使管件之保溫被覆層呈現中斷現象，影響保溫效果。本公司特別提供PE高發泡保溫帶，可輕易纏繞於管端及另件上，充分發揮最佳保溫效果。備有面寬1"，1 1/2"，2"規格，施工迅速簡易。

項目	單位 (unit)	數據 (rating)	測試方法 (Test Methods)
密度	g/cm <sup>3</sup>	0.15-0.19	ASTM D1565
吸水率	g/cm <sup>3</sup>	2.7	ASTM C209
熱傳導	w/mk	0.05	ASTM C518
抗拉強度	kgf/cm <sup>2</sup>	6.7	JIS K6257
拉力	kgf/cm <sup>2</sup>	7.0	
延伸率	%	160	
溫度		-58°C to +130°C	



# 公司登記證明書

公司名稱：美亞鋼管廠股份有限公司

公司地址：桃園縣楊梅鎮仁美里幼獅路二號

統一編號：44680700

登記狀況：核准設立

資本額：

資本總額：新台幣壹拾捌億元

實收資本額：新台幣壹拾壹億參仟貳佰柒拾貳萬捌仟零捌拾元

負責人：黃春發

核准設立日期：中華民國四十八年九月二十九日

核准變更日期：中華民國九十三年七月十四日

核准變更文號：經授商字第○九三○一一二五六五○號

所營事業：

- 一、製造鋼管及各種配件。
- 二、軋鋼製造之各種產品。
- 三、軋鋼及其他合金金屬之管、片產品。
- 四、各種產品之鍍鋅及電鍍。
- 五、壓延製造之各種產品（熱軋鋼捲、冷軋鋼捲、不鏽鋼捲、碳鋼合金鋼）。
- 六、前各項產品及原料之國內外進、出口貿易業務以及代客加工業務。
- 七、前各項有關業務製造設備之代理、設計、技術服務及投標。
- 八、委託營造廠商興建國民住宅及商業大樓出租、出售之業務。



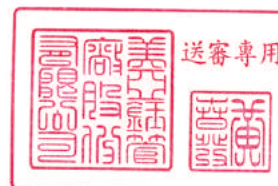
上開資料係申請證明書時，依本部工商登記資料為核發基礎。

（以下空白）

核發單位：經濟部商業司

發文日期：中華民國九十三年七月十四日

發文字號：經授商字第○九三○一一二五六五○號



# 美亞鋼管廠股份有限公司

## ◎桃園縣政府營利事業登記證◎

**桃園縣政府營利事業登記證**

據黃春發 君  
申請營利事業 變更 登記

桃營登字第 05509276 號

本府已于登記特發給登記證並摘錄事項如左：

一、營利事業名稱：美亞鋼管廠股份有限公司

二、資本額：實收資本額壹拾捌萬陸千貳佰元整

三、負責人：黃春發

四、組織：股份有限公司

五、營業所在地：桃園縣楊梅鎮仁美里幼獅路2號

六、核准設立登記日期：中華民國七十六年十一月十日

七、營業項目：

一、製造鋼管及各種配件  
二、軋鋼製造之各種產品  
三、軋鋼及其他合金金屬之管、片產品  
四、各種產品之鍍銹及其他電鍍  
五、前各項產品及原料之國內外進口、出口以及代客加工業務  
六、前各項有關業務進設備之代理設計技術服務及投標  
(以下空白)

縣長 朱立倫

中華民國 九十三年 十六日

44680700

075417

## ◎經濟部工廠登記證◎

編號：九九一六二三九〇三一〇〇

**經濟部工廠登記證**

廠名：美亞鋼管廠股份有限公司幼獅廠

廠址：桃園縣楊梅鎮高山里獅一路六號

產業類別：金屬基本工業  
(以下空白)

部長 林義夫

中華民國 九十年 三月 二十八日

桃園縣政府代發





# 總代理確認書

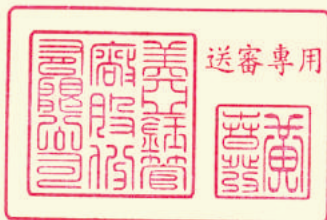
茲本公司出品之美亞發泡被覆不銹鋼管(MAYER PE FOAM COATED SUS304 STAINLESS STEEL PIPE)及美亞 PE 被覆不銹鋼管(MAYER PE COATED SUS304 STAINLESS PIPE)與美亞 HDPE 被覆防蝕鋼管及不銹鋼管(MAYER HDPE COATED ANTI-CORROSION STEEL PIPE & STAINLESS STEEL PIPE) 全權授權星澧水電管件企業股份有限公司監製及國內外推廣與銷售業務。特立此證，以資公信。 此致

星澧水電管件企業股份有限公司

統編：84399539

董事長 方 胡 通

台中市大智路 406 號



美亞鋼管廠股份有限公司

統編：44680700

董事長 黃 春 發

台北市民權東路三段二之一號十二樓



中華民國九十三年九月二十九日續發







**GLOBAL EXCLUSIVE AGENT  
CERTIFICATE  
MAYER STEEL PIPE CORPORATION  
TAIWAN , R.O.C.**

**Hereby certifies that the firm  
SHIN FONG E.&W. ENTERPRISE CO., LTD.  
is the global exclusive agent of  
sale and service of  
MAYER PE FOAM COATED SUS304  
STAINLESS STEEL PIPE  
and  
MAYER PE COATED SUS304  
STAINLESS STEEL PIPE**

**Vice president**

**16<sup>th</sup>.Nov.2002**





# 星澧水電管件企業股份有限公司

## 經濟部公司執照



## 台中市政府營利事業登記證







SINCE 1959

## 美亞鋼管廠股份有限公司

公司：台北市民權東路三段二之一號十二樓

電話：(02)2509-1199 · 分機 2308

傳真：(02)2517-1100

## MAYER STEEL PIPE CORPORATION

Office : 12F, No 2-1, SEC, 3, MINCHUAN EAST ROAD

TAIPEI CITY 104, TAIWAN(R.O.C)

Tel : (02)2509-1199 Fax : (02)2517-1100

國內外銷售及服務總代理：

星灃水電管件企業股份有限公司

地址：台中市(401)大智路406號

TEL:04-22821505(4線) FAX:04-22821595

WWW.0422821505.COM.TW

GLOBAL EXCLUSIVE AGENT OF SALE AND SERVICE :

SHIN FONG E. & W. ENTERPRISE CO.,LTD.

NO.406.DAZHI ROAD;TAICHUNG CITY(401)

TAIWAN.R.O.C

TEL:886-4-2282-1505 FAX:886-4-22821595

美洲(美，加，中南美洲)代理：

AGENT OF AMERICA:

(U.S.A.CAN.CENTER&SOUTH AMERICA):

AMCO INDUSTRIAL CORPORATION

NO.461.SOUTH 7TH.CITY OF INDUSTRY,

CA91746. U.S.A.

WWW.AMCOCORPORATION.COM.

TEL:626-855-2550 FAX:626-855-2551 TOLL FREE:888-322-2626

經銷商：