



污水用

# 延性鑄鐵推進管

Ductile iron jacking pipes for sewerage applications

Ductile  
iron  
jacking  
pipes  
for  
sewerage  
applications



SHIN NAN CASTING FACTORY CO., LTD

<http://www.snpipe.com> e-mail: [sales@snpipe.com.tw](mailto:sales@snpipe.com.tw)

# 污水用 延性鑄鐵推進管

Ductile iron jacking pipes for sewerage applications

## 鑄造規範

本公司所生產之污水用延性鑄鐵推進管，完全符合中國國家標準CNS 14859 G3267。

## 適用範圍

都會區－適用TS型		郊區－適用T、U型			
		T型		U型	
標稱管徑 DN	有效長度 (mm)	標稱管徑 DN	有效長度 (mm)	標稱管徑 DN	有效長度 (mm)
250 ~ 700	1000	250 ~ 700	6000	800 ~ 1500	6000
800 ~ 2000	2500			1600 ~ 2000	5000

註：(1)T型推進管：DN 250 ~ 700之有效長度亦可生產1000 mm。  
(2)U型推進管：DN 800 ~ 2000之有效長度亦可生產2500 mm。

## 延性鑄鐵管的耐電蝕性

一般埋於地下之金屬導體都能測定出一定容量之電流，由這種電流所引起之金屬體腐蝕現象稱為電解腐蝕，統稱電蝕。當管子排成長距離之管道形成一條連續通電實體時，則是造成管道腐蝕之重大因素。

因此敷設一條貫穿在此類土壤之通電實體管路時，就會產生長線電流，而該電流之密集部份將形成非常激烈之腐蝕，例如：焊接鋼管。鑄鐵管管道其接口乃採用橡膠圈機械接口，具有絕緣性能，使整條管道無法成為通電實體，並且延性鑄鐵之電阻值較大，也就不易受到強大電流之影響。



推進工法用延性鑄鐵管  
Ductile Iron Pipes for Jacking Method



# 品質保證

ISO 9001 認證

CNLA 化學測試領域認證

CNLA 機械性測試領域認證



山上廠

## 塗裝及內襯

TS 型	外部塗裝	底銻加面漆、瀝青漆、環氧樹脂漆(色號1-26, 棕色)
	內部襯裡	鉛質水泥砂漿
T、U 型	外部包覆	普通卜特蘭水泥混凝土、抗硫酸鹽水泥混凝土
	內部襯裡	鉛質水泥砂漿、聚安脂(PU)、聚乙烯(PE)、環氧樹脂漆(Epoxy)



永康廠

## 水密性、抗化性及耐磨耗性

### 水密性 ⇒

鑄造型態	正壓力管線之水密性試驗		負壓力管線之水密性試驗
	靜水壓試驗 MPa (bar)	氣壓試驗 MPa (bar)	氣壓試驗 MPa (bar)
離心式鑄鐵管	1.1 (11)	—	0.1 (1)
非離心式鑄鐵管	1.1 (11)	0.1 (1)	0.1 (1)

### 抗化性 ⇒

延性鑄鐵管段於 pH=3 及 pH=13 之酸性、鹼性溶液中浸漬六個月試驗其抗化性。

- (1) 鉛質水泥砂漿襯層之厚度侵蝕量小於 0.2 mm。
- (2) 環氧樹脂塗裝、PU塗裝及PE塗裝經目視檢查，內面無可見之裂縫、起泡或脫落。
- (3) 橡膠墊圈經目視檢查，無可見之裂縫。

### 耐磨耗性 ⇒

將一鉛質水泥砂漿內襯管段封閉兩端，內置天然砂碎石，經 100,000 次傾斜往返試驗後，其磨耗深度小於 0.6 mm。



興南鑄造廠股份有限公司  
SHIN NAN CASTING FACTORY CO., LTD.

公 司：台南市 704 公園路 435 號

Head Office 435, Kung Yuan Road, Tainan 704, Taiwan, R.O.C.  
Tel: 886-6-2513646 Fax: 886-6-2514898

台北辦事處：台北市 106 大安區永康街 23 巷 19 號

Taipei Office 19, Lane 23, Yung Kang Street, Ta An Dis., Taipei 106, Taiwan, R.O.C.  
Tel: 886-2-23412580 Fax: 886-2-234943355

永 康 廠：台南縣 710 永康市鹽洲里洲尾街 72 號

Yung Kang Plant 72, Jou-Wei Street, Yen-Jou-Li, Yung Kang City, Tainan Hsien 710, Taiwan, R.O.C.  
Tel: 886-6-2534185 Fax: 886-6-2533554

山 上 廠：台南縣 743 山上鄉明和村北勢洲 90 號

Sun Shine Plant 90, Pei-Shu-Jou Ming-Ho Village, Shan-Shang Hsiang, Tainan Hsien 743, Taiwan, R.O.C.  
Tel: 886-6-5781940 Fax: 886-6-5781915