

ECO-MESH

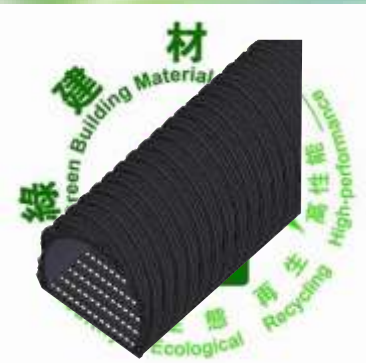
# Eco Mesh-透排水管系列



降低環境衝擊(LID)建設海綿城市

綠色環境水資源管理設施

GMP-土工加勁網管提供最經濟簡易的解決方法



## AMP-滲透網管-地下透排水

AMP-滲透網管採拱型設計，拱型為不透水層，平面部份為網狀透水層，埋設時，平面部份為網狀透水層向下，而使水流由下往上進入導水管，排除土壤中飽和的水，如此一來土壤顆粒因重力自然沉澱，不致隨同水流進入導水管內，同時也不會在導水管內產生淤積現象，但是朝下之網狀透水層既能進水，同樣也造成吸水之後果，當水分進入時，壓力差現象會自然對土壤中之水分產生抽吸之效果，並以重力流向外排放，進一步對土壤內部產生負壓，大幅增加排水效率。

AMP-滲透網管 利用水與土分離重力原理，不需不織布等濾材不易產生阻塞，生態工法施工，壽命長，是解決地下排水管材阻塞問題的最佳透集排水資材。因此AMP-滲透網管沒有過濾水層阻礙透排水現象，透排水功能特佳。

## DMP-螺紋加勁網管-地下集排水

DMP-螺紋加勁網管係以高密度聚乙烯(HDPE)為材質，立體螺紋環繞一體擠出成型，抗壓性高且不易滑動，子母牙山環繞成網狀結構不易阻塞，高密度網孔遍佈全周，透排水效果特佳，螺旋網狀構造，具可繞性、質輕、堅韌、耐酸鹼、不易腐蝕、不易破裂等之優越特性，並於底部以一體押出成型1/3或1/2之不透水層，藉以達到透水與排水之功能，為一低成本、易施工、高效率、高經濟價值的透排水資材。

## DMW-抗阻塞螺紋陰井

DMW-抗阻塞螺紋陰井，管壁T型螺紋環繞，抗壓性高。

DMW-抗阻塞螺紋陰井高密度網孔設計，垂直埋設地下不須不織布等過濾材料，砂土及樹木根系不進入管內，抗阻塞。

DMW-螺紋陰井雨水排水系統用於排放雨水至地下水層並回補地下水的雨水管理系統。

地下水回補、儲存和再利用。

促進雨水下滲、基地保水、降低地表逕流，減少暴雨造成的淹水機率。

## DRWT-深層透氣灌溉網管

DRWT-深層透氣灌溉網管防沙土進入管內的結構設計，不需不織布等過濾材料包管，網管抗阻塞。

網管管蓋設計，施工及維護容易、成本低。

網管管蓋填滿清碎石，過濾地面水，防止雜物進入管內。

管蓋設計使灌溉水沿管壁滲入土層中，提高灌溉水效率。

## RCM-滲透井基地保水系統-地面排水

RCM-滲透井基地保水系統是收集雨水加速雨水入滲地表下的設施，涵養地下水層，防止過量的地表逕流。

RCM-滲透井基地保水系統是垂直式「DMW-滲透井」收集地表上的降雨，通過水平式的「AMP-螺紋網管」兩者相互配合，將基地內無法自然入滲排除之降水，設法集中於管內後快速入滲涵養地下水層，達到其輔助入滲的效果，彌補自然入滲之不足。

「DMW-螺紋陰井」是屬於垂直式的輔助入滲設施，不僅可以有較佳的貯集滲透的效果，同時亦可做為「AMP-滲透網管」之間連接的節點，可容納排水過程中產生的污泥雜物，以方便定期清除來保持排水的通暢。

## SMP-方型網管-垂直綠化牆

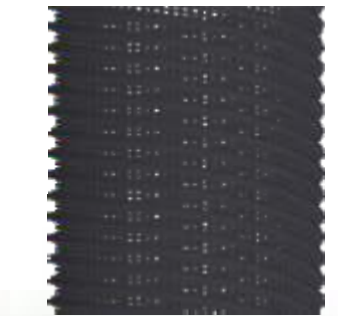
SMP-方型網管係以高密度聚乙烯(HDPE)為材料，立體螺紋及子母牙山環繞成網狀結構，連續一體擠出成型。

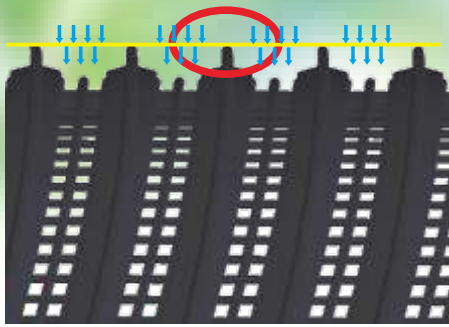
SMP-方型網管立體螺紋環繞可固定垂直土層，適合粘貼草皮及種植草本植物。

SMP-方型網管高密度網狀結構，可全面攀附草根。

SMP-方型網管使用點滴節水灌溉系統使用，由上而下濕潤土壤，解決垂直綠化無法直接澆灌的困擾。

垂直綠化以SMP-方型網管為基材，配合透水管的點滴節水灌溉，施工及維護容易、成本低。





## GMP-土工加勁網管獨有特性

### 一. 高抗壓性

立體加勁螺紋子母牙山環繞成網狀結構抗壓性高。

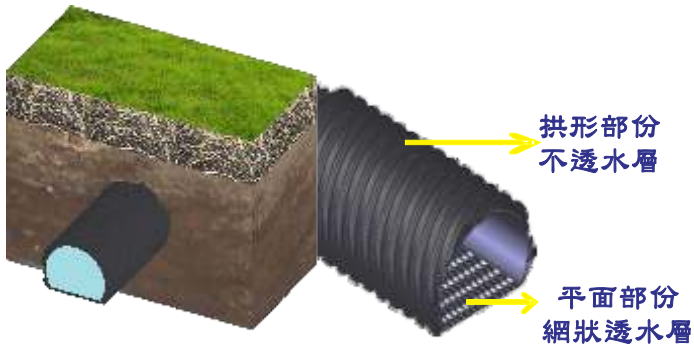
### 二. 高透水面積、高集水性、不易阻塞、使用壽命長

立體螺紋加勁環繞及子母牙山結構產生雙層集水通道，濾材包覆於立體加勁螺紋，透水面積達90%以上，比其它產品多5~20倍透水面積，具高集水性，可減少鋪管管徑，降低成本，網管不易阻塞，使用壽命長。

## AMP-滲透網管獨有特性

AMP-滲透網管拱形設計，抗壓性高。

AMP-滲透網管利用水與土分離重力原理，不需使用不織布、碎石等過濾材料，網管不阻塞，使用壽命長，生態工法施工，是解決地下排水管材阻塞問題的最佳透集排水資材。



## DMW-抗阻塞螺紋陰井獨有特性

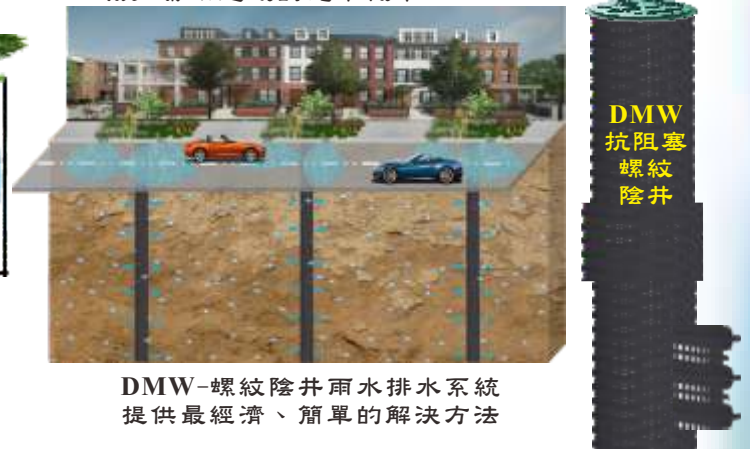
### DRWT-深層透氣灌溉網管

螺紋網管抗阻塞結構設計，沙土及根系不會進入管內。網管管蓋設計使灌溉水沿管壁滲入土層中，提高灌溉水效率。網管管蓋內碎石填滿，防雜物進入管內，施工容易，成本低。

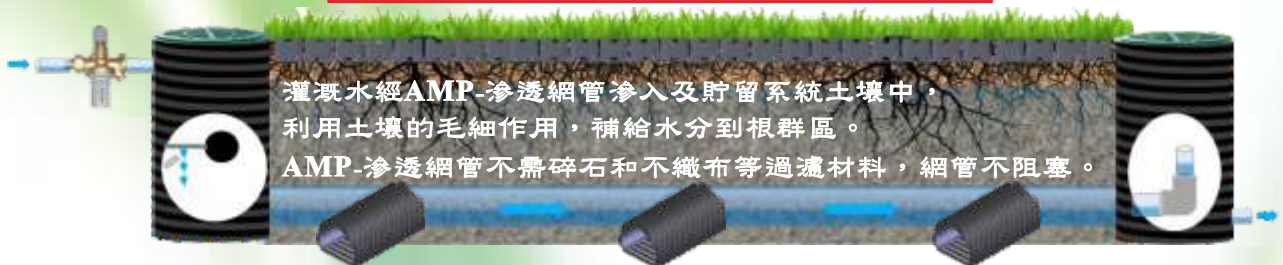


### DMWS-螺紋陰井雨水排水系統

ASR-地下水回補、儲存和再利用  
促進雨水下滲、基地保水、降低地表逕流  
減少暴雨造成的淹水機率



## AMPS-滲透網管灌溉排水系統



## SMP-方型網管-垂直綠化圍牆





# 降低環境衝擊(LID)-水資源管理

## 建設海綿城市 “滲、蓄、滯、淨、用、排”

### 綠色環境水資源管理設施

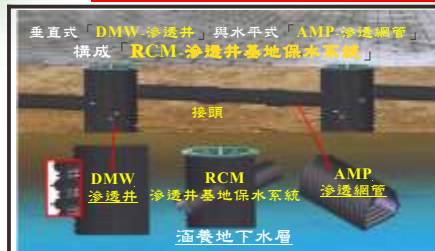
#### 「降低環境衝擊(LID)-建設海綿城市」

綠色環境水資源管理設施主要目的：

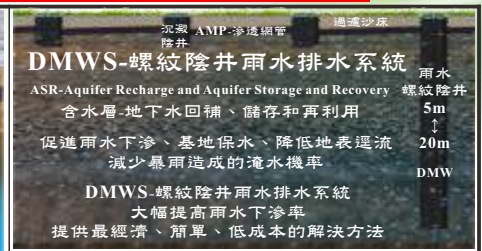
1. 減緩地表逕流，降低洪水發生率。
2. 促進雨水下滲，基地保水，創造生態平衡環境。
3. 雨水自然過濾，減少地下水、河川、湖泊、海洋的污染。
4. 建立綠色鋪面，降低熱島效應。
5. 建立節水灌溉設施，節水灌溉。



#### 排水、基地保水、減緩地表逕流設施



**RCM-滲透井基地保水系統**  
RCM-Rainfall Conservation Module



**DMWS-螺紋陰井雨水排水系統**  
DMWS-Drainage Mesh Well System



**RGD-雨水花園**  
RGD-Rain Garden

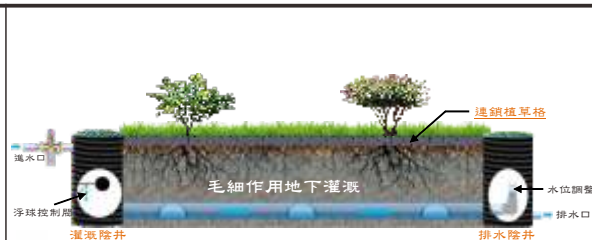


**TBSL-集水樹穴**  
TBSL-Trees In Bioswale

#### 節水地下灌溉排水設施



**DRWT-深層透氣灌溉網管**  
DRWT-Deep Root Watering Mesh Tube



**AMPS-滲透網管灌溉排水系統**  
AMPS-Arched Mesh Pipe System



**SMPVW-方形網管垂直綠化牆**  
AMPVW-Square Mesh Pipe Vertical Green Wall



**AMPS-滲透網管灌溉排水系統**  
AMPS-Arched Mesh Pipe System



**AMPS-滲透網管系統創造植物舒適的生長環境**  
Create a comfortable environment for the growth of plants



**SMPVW-方形網管壁面綠化**  
AMPVW-Square Mesh Pipe Vertical Green Wall

#### 節水地下灌溉排水設施應用



**RGD-雨水花園灌溉排水**  
Rain Garden Irrigation & Drainage



**AMPS-農業灌溉排水**  
Agriculture Irrigation & Drainage



**SMPWB-保水種植床綠色屋頂**  
SMPWB-Self-Watering Wicking Green Roof



**AMPS-運動場透灌溉排水**  
AMPS-Sport Field Irrigation & Drainage



**AMPS-高爾夫球場灌溉排水**  
Golf Course Irrigation & Drainage



**PGG植草格綠色透水鋪面**  
AMPS-Green Grid Green Paving



**AMPS-園林園藝**  
AMPS-Landscaping

#### 排水、降低熱島效應設施



### DMW-抗阻塞螺紋陰井-特性

- 管壁高密度網孔設計
- 管壁T型螺紋環繞，抗壓性高
- DMW-抗阻塞螺紋陰井防沙土進入管內的結構設計，不需不織布等過濾材料包管，網管抗阻塞。

### DMW-抗阻塞螺紋陰井應用

#### RCM-滲透井基地保水系統

RCM - Rainfall Conservation Module



#### DMWS-螺紋陰井雨水排水系統

ASR-Aquifer Recharge, Storage and Recovery



### 綠色環境規劃

### 水資源管理

### 促進雨水下滲

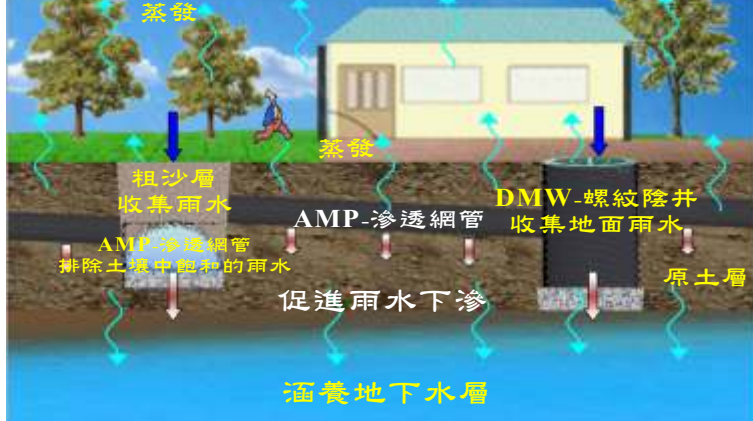
### 降低環境衝擊

### 建立海綿城市



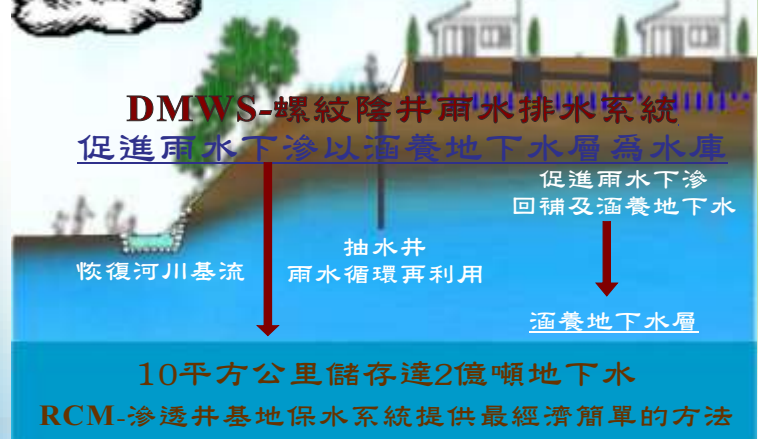
#### RCM-滲透井基地保水系統-促進雨水下滲

#### 創造生態平衡環境



#### RCM-滲透陰井雨水排水系統-促進雨水快速下滲

#### 促進雨水下滲、基地保水、降低地表逕流

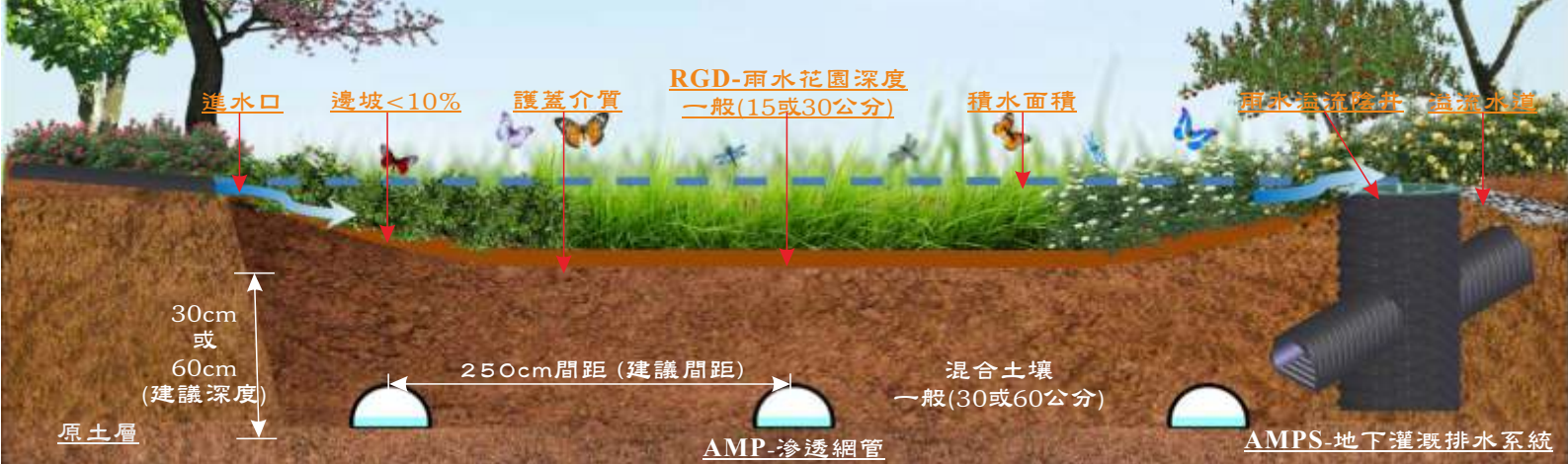


## 什麼是節水灌溉RGD-雨水花園？

海綿城市節水灌溉RGD-雨水花園是收集從屋頂、車道、庭院和其他不透水鋪面的雨水，暫時儲存於下凹式RGD-雨水花園，再下滲到地下土層，減緩地表雨水徑流，雨水經土壤過濾再流入河川、湖泊，減少雨水所帶來的污染。AMPS-滲透網管灌溉排水系統提供雨水貯蓄、排水與毛細作用地下灌溉功能。花園的尺寸，是適應臨時積水，下雨後並不意味著是永久性的池塘。簡單地說，RGD-雨水花園是淺窪地是：

- 可以設計任何形狀和尺寸。
- 使用土壤混合物，使雨水迅速下滲，減緩徑流和雨水過濾。
- 可以選擇多種植物，以適應周圍的環境進行美化。
- 可以儲蓄雨水再利用。
- 可以在土壤乾燥時，進行節水地下灌溉。
- AMP-滲透網管可促進雨水下滲，擴大透水面積。

## 節水灌溉RGD-雨水花園解說圖



## RGD-雨水花園-TBSL集水樹穴 (Bioswale)

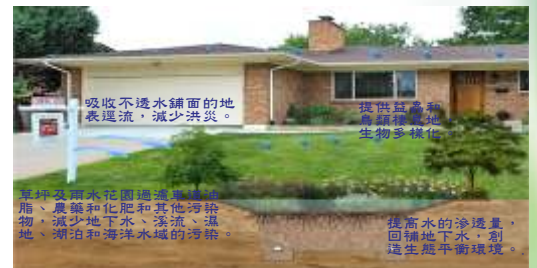


### TBSL-集水樹穴的主要目的

1. 收集道路的雨水，暫時儲存於TBSL-集水樹穴中，減緩道路逕流。
2. 垂直插入透水管，促進雨水下滲，基地保水。
3. TBSL-集水樹穴收集道路雨水逕流中的垃圾，清理容易，避免下水道阻塞。
4. 雨水樹根過濾，降低地下水污染。
5. 樹穴中的垃圾容易清理。
6. AMP-滲透網管提供土壤透氣及深層根部灌溉，創造植物舒適的生長空間。
7. 施工時不用全面開挖，適合舊有的行道樹穴改善及新建工程施工。
8. 施工簡單容易，成本低



## 路邊RGD-雨水花園 Roadside *bioretention* rain garden



## 社區RGD-雨水花園 Residential *Bioswale* Rain Garden

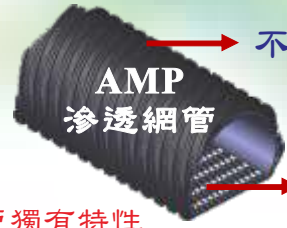
### 「降低環境衝擊(LID)-建設海綿城市」RGD-雨水花園主要目的：

1. 減緩地表逕流，降低洪水發生率。
2. 促進雨水下滲，基地保水，創造生態平衡環境。
3. 雨水自然過濾，減少地下水、河川、湖泊、海洋的污染。
4. 建立節水灌溉設施，節水灌溉。



## DRWT-深層透氣灌溉網管獨有特性

- 管壁高密度網孔設計
- 管壁T型螺紋環繞，抗壓性高
- DRWT-深層透氣灌溉網管，防沙土進入管內的結構設計，不需不織布等過濾材料包管，網管抗阻塞。



不透水層

AMP  
滲透網管

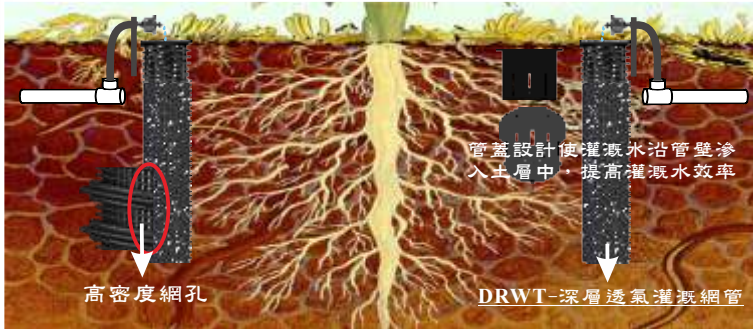
網狀透水層

## AMP-滲透網管獨有特性

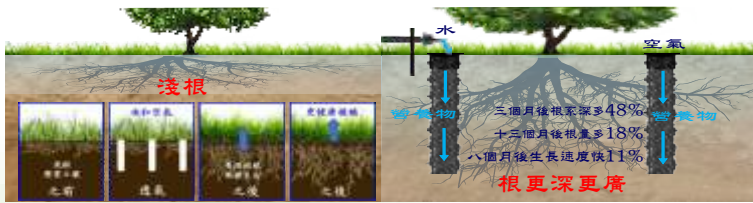
AMP-滲透網管不需使用碎石、級配、不織布等濾材，網管不阻塞，生態工法施工，是最佳地下的集透排水資材。

## DRWT-抗阻塞深層透氣灌溉網管

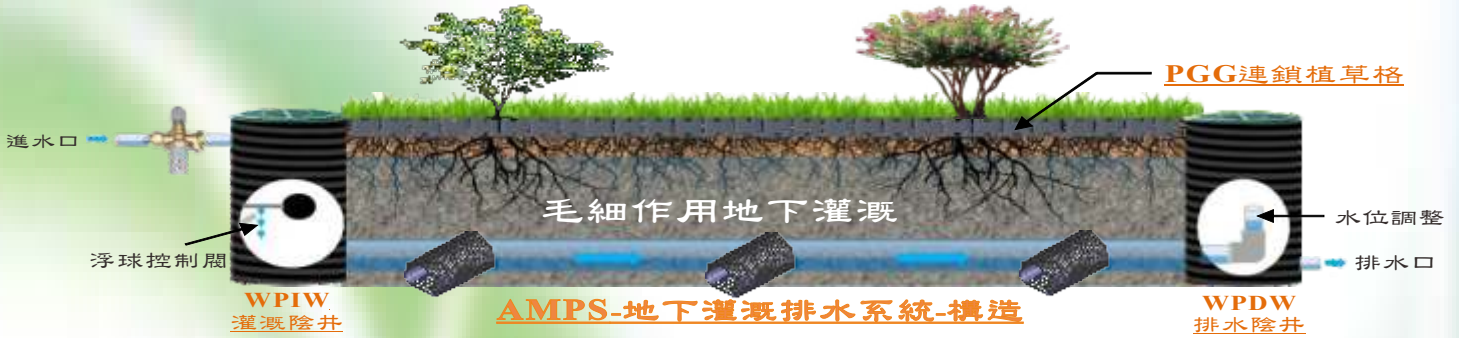
節水、節肥、透氣、增產、高效率



土壤受壓、雨淋、日晒、表土緊實，水份、氧氣無法進入地下讓根部吸收。  
DRWT-深層透氣灌溉網管，使水、氧氣、營養物質繞過緊實土壤直接到達樹木根部，根系生長更深更廣造成樹木更大的穩定性，更高的存活率和長期健康增長。



## AMPS-滲透網管灌溉排水系統



供水「封底WPIW-灌溉陰井」與滲透灌溉管「AMP-滲透網管」及排水「WPDW-排水陰井」

構成「AMPS-滲透網管灌溉排水系統」

## AMPS-滲透網管灌溉排水系統-創造植物舒適的生長環境

水份管理 灌溉 施肥 透氣 消毒 降溫 排鹽 排水



AMPS-滲透網管系統控制地下位



# 降低環境衝擊(LID)-建設海綿城市 降低熱島效應

## SMP-方型網管垂直綠化圍牆

施工、維護容易、成本低

\*SMP-方型網管係以高密度聚乙烯(HDPE)為材料，立體螺紋及子母牙山環繞成網狀結構，連續一體押出成型，無毒、抗酸鹼、耐用年限長。

\*SMP-方型網管立體螺紋環繞可固定垂直土層，適合粘貼草皮。

\*SMP-方型網管高密度網狀結構，可全面攀附草根。

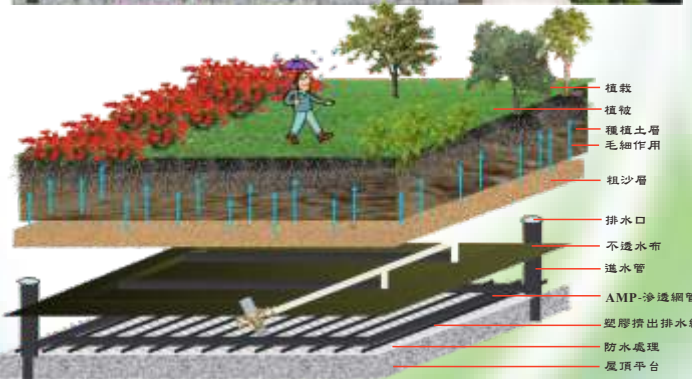
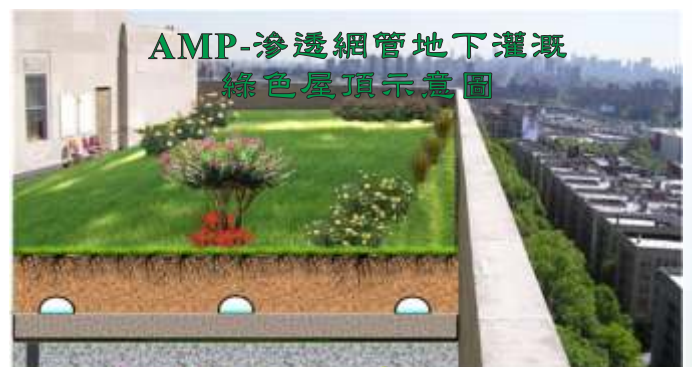
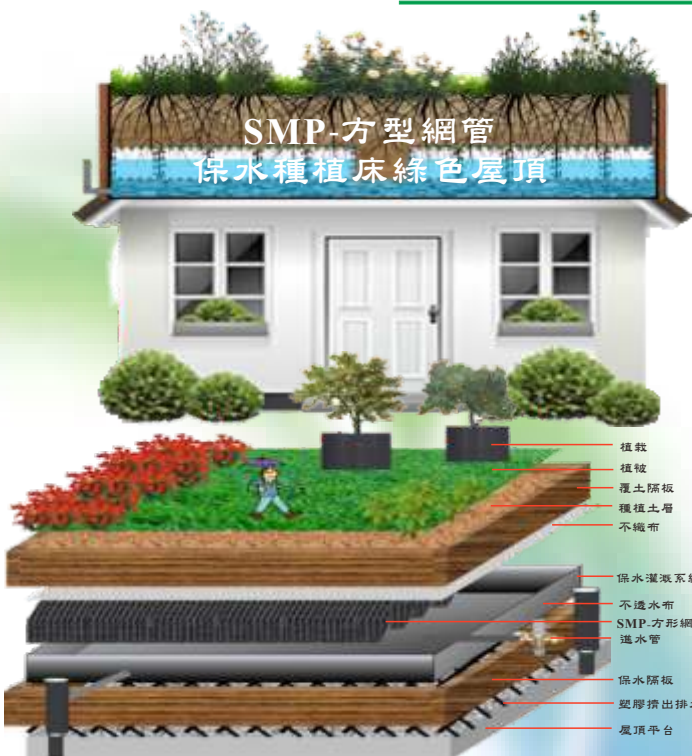
\*垂直綠化以SMP-方型網管為基材，配合穩壓滴水灌溉系統，施工及維護容易，且可節省大量水費。



### 垂直綠化圍牆施工步驟示意圖

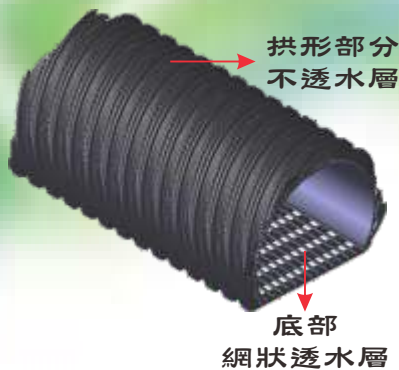


## 保水地下種植綠色屋頂





### AMP-滲透網管



### DMP-螺紋加勁網管



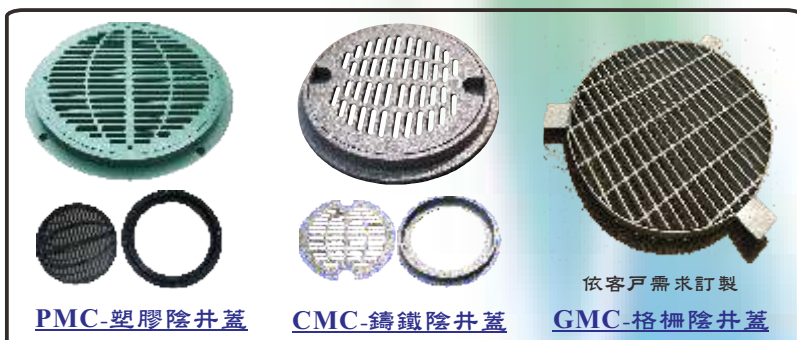
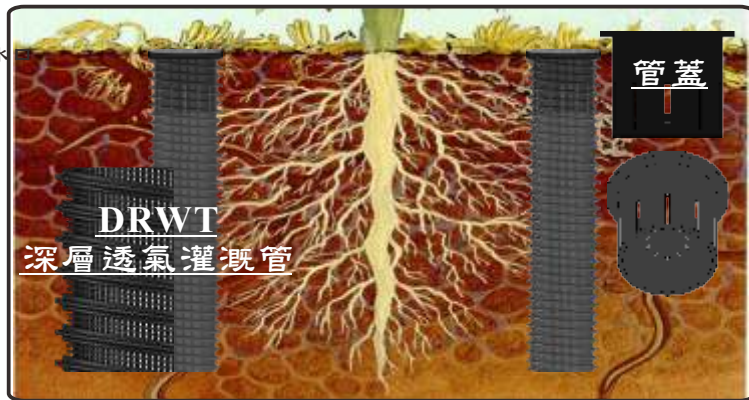
NSO-全透水型



NSD-2/3透水型



NSH-1/2透水型





# GMP-地工加勁網管規格表

## DMP-螺紋加勁網管規格表



### DMP-螺紋加勁網管同徑平接頭規格表

| 標稱管徑   |          | 內徑*外徑<br>±3.0%mm | 螺距<br>±3.0%mm | 長度<br>m | 同徑直接頭  |          | 內徑*外徑<br>±3.0%mm | 螺距<br>±3.0%mm | 長度<br>cm |
|--------|----------|------------------|---------------|---------|--------|----------|------------------|---------------|----------|
| 英吋     | 型號       |                  |               |         | 英吋     | 型號       |                  |               |          |
| 1 1/2" | NSO-40A  | 37*48            | 11.0mm        | 4m      | 1 1/2" | NSF-40A  | 48.5*61.0        | 11.5mm        | 12cm     |
|        | NSD-40A  |                  |               |         |        | NSF-40A  |                  |               |          |
| 2"     | NSO-50A  | 48.5*61          | 11.5mm        | 4m      | 2"     | NSF-50A  | 62.0*76.0        | 12.5mm        | 12cm     |
|        | NSD-50A  |                  |               |         |        | NSF-50A  |                  |               |          |
|        | NSH-50A  |                  |               |         |        | NSF-50A  |                  |               |          |
| 2 1/2" | NSO-65A  | 62*76            | 12.5mm        | 4m      | 2 1/2" | NSF-65A  | 77.0*89.0        | 12.5mm        | 12cm     |
|        | NSD-65A  |                  |               |         |        | NSF-65A  |                  |               |          |
| 3"     | NSO-75A  | 77*89            | 12.5mm        | 4m      | 3"     | NSF-75A  | 90.0*105.0       | 12.5mm        | 15cm     |
|        | NSD-75A  |                  |               |         |        | NSF-75A  |                  |               |          |
|        | NSH-75A  |                  |               |         |        | NSF-75A  |                  |               |          |
| 4"     | NSO-100A | 98*114           | 12.5mm        | 4m      | 4"     | NSF-100A | 115.0*130.0      | 12.5mm        | 20cm     |
|        | NSD-100A |                  |               |         |        | NSF-100A |                  |               |          |
|        | NSH-100A |                  |               |         |        | NSF-100A |                  |               |          |
| 5"     | NSO-125A | 123*140          | 14.0mm        | 5m      | 5"     | NSF-125A | 141.0*160.0      | 14.0mm        | 20cm     |
|        | NSD-125A |                  |               |         |        | NSF-125A |                  |               |          |
| 6"     | NSO-150A | 148*165          | 14.0mm        | 5m      | 6"     | NSF-150A | 166.0*183.0      | 14.5mm        | 25cm     |
|        | NSD-150A |                  |               |         |        | NSF-150A |                  |               |          |
|        | NSH-150A |                  |               |         |        | NSF-150A |                  |               |          |
| 8"     | NSO-200A | 195*216          | 14.5mm        | 5m      | 8"     | NSF-200A | 217.0*240.0      | 14.5mm        | 30cm     |
|        | NSD-200A |                  |               |         |        | NSF-200A |                  |               |          |
|        | NSH-200A |                  |               |         |        | NSF-200A |                  |               |          |
| 10"    | NSO-250A | 239*267          | 14.5mm        | 5m      | 10"    | NSF-250A | 268.0*290.0      | 14.5mm        | 35cm     |
|        | NSD-250A |                  |               |         |        | NSF-250A |                  |               |          |
|        | NSH-250A |                  |               |         |        | NSF-250A |                  |               |          |
| 12"    | NSO-300A | 290*318          | 15.0mm        | 5m      | 12"    | NSF-300A | 320.0*342.0      | 15.0mm        | 40cm     |
|        | NSD-300A |                  |               |         |        | NSF-300A |                  |               |          |
| 16"    | NSO-400A | 390*420          | 15.5mm        | 5m      | 16"    | NSF-400A | 422.0*452.0      | 15.5mm        | 45cm     |

## DRWT-深層透氣灌溉網管(MSO)規格表



| 標稱管徑   |          | 內徑*外徑<br>±3.0%mm | 螺距<br>±3.0%mm | 長度<br>m | 裁切長度<br>cm                    |
|--------|----------|------------------|---------------|---------|-------------------------------|
| 英吋     | 型號       |                  |               |         |                               |
| 1 1/2" | MSO-40A  | 37*48            | 11.0mm        | 4m      | 20cm, 36cm                    |
| 2"     | MSO-50A  | 48.5*61          | 11.5mm        | 5m      | 25cm, 36cm, 46cm, 60cm        |
| 3"     | MSO-75A  | 77*89            | 12.5mm        | 5m      | 36cm, 46cm, 60cm, 90cm, 120cm |
| 4"     | MSO-100A | 98*114           | 12.5mm        | 5m      | 46cm, 60cm, 90cm, 120cm       |

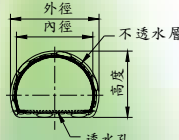
## DMW-抗阻塞螺紋陰井(WSO)-規格表



### DMW-螺紋陰井內徑直接頭規格表

| 標稱管徑 |          | 內徑*外徑<br>±3.0%mm | 螺距<br>±3.0%mm | 長度<br>m | 標稱管徑 |          | 內徑*外徑<br>±3.0%mm | 螺距<br>±3.0%mm | 長度<br>cm |
|------|----------|------------------|---------------|---------|------|----------|------------------|---------------|----------|
| 英吋   | 型號       |                  |               |         | 型號   | 型號       |                  |               |          |
| 6"   | WSO-150A | 148*165          | 14.0mm        | 5m      | 6"   | WSF-150A | 166.0*183.0      | 14.5mm        | 25cm     |
| 8"   | WSO-200A | 195*216          | 14.5mm        | 5m      | 8"   | WSF-200A | 217.0*240.0      | 14.5mm        | 30cm     |
| 10"  | WSO-250A | 239*267          | 14.5mm        | 5m      | 10"  | WSF-250A | 268.0*290.0      | 14.5mm        | 35cm     |
| 12"  | WSO-300A | 290*318          | 15.0mm        | 5m      | 12"  | WSF-300A | 320.0*342.0      | 15.0mm        | 40cm     |
| 16"  | WSO-400A | 390*420          | 15.5mm        | 5m      | 16"  | WSF-400A | 422.0*452.0      | 15.5mm        | 45cm     |

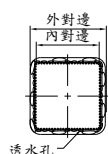
## AMP-滲透網管規格表



### AMP-滲透網管同徑平接頭規格表

| 標稱管徑   |          | 內徑*外徑*高<br>±3.0%mm | 螺距<br>±3.0%mm | 長度<br>m | 標稱管徑   |          | 內徑*外徑*高<br>±3.0%mm | 螺距<br>±3.0%mm | 長度<br>cm |
|--------|----------|--------------------|---------------|---------|--------|----------|--------------------|---------------|----------|
| 英吋     | 型號       |                    |               |         | 型號     | 型號       |                    |               |          |
| 2"     | HPT-50A  | 50*62*54           | 11.5mm        | 5m      | 2"     | HPF-50A  | 63*76*70           | 11.5mm        | 12cm     |
| 2 1/2" | HPT-65A  | 63*76*70           | 12.5mm        | 5m      | 2 1/2" | HPF-65A  | 79*92*82           | 12.5mm        | 15cm     |
| 3"     | HPT-75A  | 79*92*82           | 12.5mm        | 5m      | 3"     | HPF-75A  | 96*114*94          | 12.5mm        | 15cm     |
| 4"     | HPT-100A | 96*114*94          | 12.5mm        | 5m      | 4"     | HPF-100A | 112*128*112        | 12.5mm        | 20cm     |
| 6"     | HPT-150A | 149*167*136        | 14.0mm        | 5m      | 6"     | HPF-150A | 168*188*158        | 14.0mm        | 25cm     |
| 8"     | HPT-200A | 193*216*170        | 14.5mm        | 5m      | 8"     | HPF-200A | 217*240*193        | 14.5mm        | 30cm     |
| 10"    | HPT-250A | 239*267*197        | 14.5mm        | 5m      | 10"    | HPF-250A | 268*290*220        | 14.5mm        | 35cm     |
| 12"    | HPT-300A | 290*318*223        | 15.0mm        | 5m      | 12"    | HPF-300A | 320*344*245        | 15.0mm        | 40cm     |

## SMP-方型網管規格表



| 標稱管徑    |                      | 內徑*外徑<br>±3.0%mm | 螺距<br>±3.0%mm | 長度<br>m |
|---------|----------------------|------------------|---------------|---------|
| 尺寸 mm   | 型號                   |                  |               |         |
| 115*115 | SQO-115S<br>SQH-115S | 98*115           | 18.0mm        | 5m      |
| 200*200 | SQO-200S             | 180*200          | 22.0mm        | 5m      |

## HDPE 雙層纏繞管



HDPE雙層纏繞管以高密度聚乙烯 (HDPE) 為原料，管壁沿管材縱向截面呈“工”字結構，內外壁光滑，高抗外壓能力的結構壁管材。

纏繞排水管採內白外黑設計。

纏繞污水管採內白外黑加橘色警示條紋設計。



### 管體連接

#### 火烘布(熱收縮帶,熱收縮套)接管



火烘布套入管  
材兩端接縫處

以噴燈徐徐加熱於火  
烘布套筒表面火烘布  
收縮貼於排水管表面

以固定片包覆於火烘布  
接管處以螺絲固定之

### 管料管件螺牙連接

確保纏繞管接管強度，接管處不易脫離



纏繞管螺牙連接，焊槍熱熔擠出焊接，水密連接密封性佳、強度高為纏繞污水管接管最佳選擇。

纏繞管螺牙連接，施工簡單，成本低，為纏繞排水管接管最佳選擇。

取代傳統纏繞管電熱熔帶，熱收縮套，固定片等接管方式。

### HDPE雙層纏繞管規格表

| WP-4             |           |           | WP-8             |           |           |
|------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|
| 規格               | 內徑        | 外徑        | 規格               | 內徑        | 外徑        |
| 抗壓強度<br>150kgf/m | mm<br>±3% | mm<br>±3% | 抗壓強度<br>350kgf/m | mm<br>±3% | mm<br>±3% |
| WP150P4          | 150       | 170       | WP150P8          | 150       | 174       |
| WP200P4          | 200       | 224       | WP200P8          | 200       | 230       |
| WP250P4          | 250       | 274       | WP250P8          | 250       | 280       |
| WP300P4          | 300       | 330       | WP300P8          | 300       | 340       |
| WP400P4          | 400       | 440       | WP400P8          | 400       | 450       |
| WP500P4          | 500       | 550       | WP500P8          | 500       | 562       |
| WP600P4          | 600       | 662       | WP600P8          | 600       | 678       |
| WP700P4          | 700       | 778       | WP700P8          | 700       | 788       |
| WP800P4          | 800       | 888       | WP800P8          | 800       | 900       |
| WP900P4          | 900       | 1000      | WP900P8          | 900       | 1012      |
| WP1000P4         | 1000      | 1112      | WP1000P8         | 1000      | 1124      |
| WP1200P4         | 1200      | 1324      | WP1200P8         | 1200      | 1350      |

WP-4 普通級 (PS150kgf/m)以上

WP-8 加強級 (PS350kgf/m)以上

WP-10 特強級 (PS1000kpa)以上(內白外黑加橘色警示條)

顏色：(全黑) (內白外黑) (內白外黑加橘色警示條)

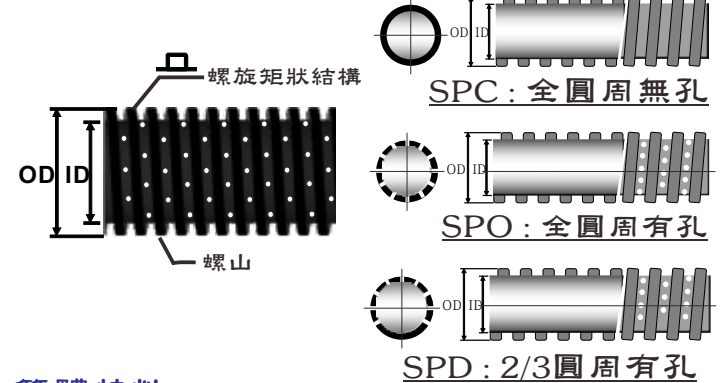
\*本公司保持修改權利

## HDPE 積層螺旋管



### 管體結構：

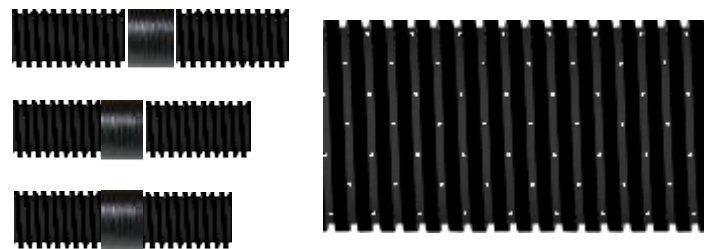
積層螺旋排水管係以高密度聚乙烯為材質所製成之雙層排水管，管體內緣平滑，排水性佳，外表呈積層矩型狀之雙層結構，質輕堅韌，重量輕，抗壓性高，施工快速，是高經濟價值的排水資材。



### 管體特性：

1. 強度高，抗壓、耐衝擊性好。
2. 抗不均勻沉降性能好，可適用於軟土沙地基。
3. 接頭螺牙一體成形，連接方便。
4. 質輕，便於搬運，施工方便，工程綜合造價低。
5. 內壁平滑，摩擦力小，通水能力強。
6. 材質高密度聚乙烯，耐酸鹼、耐腐蝕、無污染。

### 管體接續：



### HDPE-積層螺旋管規格表

| 品名                               | 標稱管徑<br>inch | 內徑<br>mm±3% | 外徑<br>mm±3% | 螺山數<br>100cm | 間距<br>mm±3% | 長度<br>m | 同徑接頭<br>品名 |
|----------------------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|---------|------------|
| SPC-75<br>SPO-75<br>SPD-75       | 3"           | 75          | 92          | 71±2         | 14          | 5       | SPF75      |
| SPC-100<br>SPO-100<br>SPD-100    | 4"           | 100         | 120         | 62±2         | 16          | 5       | SPF100     |
| SPC-150<br>SPO-150<br>SPD-150    | 6"           | 150         | 173         | 56±2         | 17          | 5       | SPF150     |
| SPC-200<br>SPO-200<br>SPD-200    | 8"           | 200         | 234         | 40±2         | 25          | 5       | SPF200     |
| SPC-250<br>SPO-250<br>SPD-250    | 10"          | 250         | 285         | 36±2         | 27          | 5       | SPF250     |
| SPC-300<br>SPO-300<br>SPD-300    | 12"          | 300         | 340         | 34±2         | 30          | 5       | SPF300     |
| SPC-400<br>SPO-400<br>SPD-400    | 16"          | 400         | 450         | 26±2         | 38          | 5       | SPF400     |
| SPC-500<br>SPO-500<br>SPD-500    | 20"          | 500         | 566         | 22±2         | 45          | 5       | SPF500     |
| SPC-600<br>SPO-600<br>SPD-600    | 24"          | 600         | 676         | 18±2         | 55          | 5       | SPF600     |
| SPC-800<br>SPO-800<br>SPD-800    | 32"          | 800         | 902         | 14±2         | 68          | 5       | SPF800     |
| SPC-1000<br>SPO-1000<br>SPD-1000 | 40"          | 1000        | 1130        | 12±2         | 82          | 5       | SPF1000    |

本公司保持修改權利



# Eco Mesh 產品系列

## 塑膠擠出網(管)專業製造廠



**EPN-包裝網**  
Extruded Package Netting



**AINB-紅色防蟲網套袋**  
Anti-Insect Netting Bags Red Color



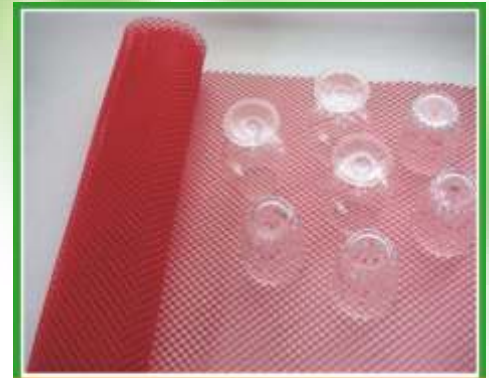
**AINB-防蟲網套袋**  
Anti-Insect Netting Bags



**KFNB-廚房瀝水網袋**  
Kitchen Filter Netting Bags



**CDM-彩色網**  
Extruded Decoration Mesh



**BSM-生活網墊**  
Bar Shelf Mesh Liner



**ABM-防鳥網**  
Anti Bird Netting Diamond Mesh



**FPS-保護網套**  
Flexible Protective Netting Sleeve



**EFM-籬笆網**  
Extruded Fence Mesh



**DMP-螺紋加勁網管**  
Drainage Mesh Pipe



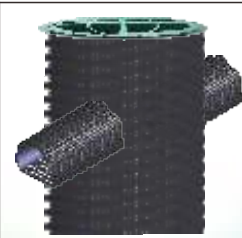
**DMW-抗阻螺紋降井**  
Drainage Mesh Well



**DRWT-深層透氣灌溉網管**  
Deep Root Watering Tube



**AMP-滲透網管**  
Arched Mesh Pipe



**RCM-滲透井基地保水系統**  
Rainwater Conservation Module



**SMP-方型網管**  
Square Mesh Pipe



**綠水環保科技公司**

嘉義市信義路45巷63號

Tel : 886-5-2350019

Fax : 886-5-2843119

<https://ecomeshlife.com>

Email : [info@eco-mesh.com](mailto:info@eco-mesh.com)

