



ỐNG TƯỚI NÔNG NGHIỆP CATALOGUE

2025

Giới thiệu chung:

Sử dụng ống tưới nông nghiệp tự động là phương pháp tưới đến tận gốc cây trồng, được ứng dụng rộng rãi ở nhiều nước trên thế giới như: Israel, Mỹ, Úc và một số nước tiên tiến khác, đặc biệt là vùng có khí hậu khô cằn. Đây là phương pháp tưới hiện đại, thường được áp dụng cho vườn cây ăn trái đặc sản, cây có hiệu quả kinh tế cao, cây ở vùng thiếu nước và cây rau màu trồng theo quy trình thực phẩm sạch VIETGAP... với nhiều ưu điểm nổi bật:

- Giúp tiết kiệm nước và tối ưu hóa chi phí: Với phương pháp tưới thông thường phun lên toàn bộ cây, thì 70 % lượng nước bị bay hơi và chỉ có 30% được tưới tới gốc cây. Còn với phương pháp tưới tự động này, thì nước tưới được đưa trực tiếp vào gốc cây trồng, giúp tránh mất nước do bốc hơi, nhờ vậy tiết kiệm được nước và chi phí nước.
- Giúp tiết kiệm nhân công: Toàn bộ hệ thống tưới là tự động, giúp giảm chi phí nhân công lao động đáng kể.
- Giúp tăng năng suất cây trồng: Nhờ cơ chế phân bón và thuốc bảo vệ thực vật có thể hòa tan vào nước, nên có thể bón phân bón và thuốc bảo vệ thực vật đến tận gốc cây trồng, giúp chuyển hóa tối ưu lượng phân bón và nâng cao năng suất cây trồng.

Introduction:

Using automatic agricultural irrigation pipeline is a method of conveying water to the roots of plants; it's widely applied in many countries around the world such as: Israel, USA, Australia and some other development countries, especially in hot and rainless areas. This is a modern irrigation method, often used to specialty fruit orchards, high economic efficiency plants and vegetables grown according to the high standard clean food process... with many advantages:

- Saving water and optimize costs: Compare to traditional irrigation method sprayed on the entire tree, 70% of the water is evaporated and only 30% is watered to the tree. This automatic method, water is delivered directly to plant root, helping to avoid water waste due to evaporation, thus saving water and also the costs.
- Saving labor: The whole irrigation system is automatic, greatly reducing labor costs.
- Increasing crop productivity: Thanks to the mechanism of fertilizers and pesticides dissolved in water, liquid nutrients can be delivered to plant root, helping to optimize the conversion of fertilizers and improve crop yields.



ỐNG TƯỚI NHỎ GIỌT CÓ GẮN CHIP DRIP IRRIGATION PIPE

Giới thiệu:

Ống tưới nhỏ giọt có gắn chip được làm từ chất liệu nhựa nguyên sinh LDPE, có đường kính từ $\Phi 12\text{mm}$ – $\Phi 20\text{mm}$, bên trong ống có gắn các chip nhỏ giọt cố định được sản xuất với nhiều khoảng cách khác nhau linh hoạt theo nhu cầu và mục đích cho từng loại cây trồng khác nhau. Các chip khác nhau cũng có thể cung cấp lưu lượng nước khác nhau cho cây trồng.

Đặc tính:

Dòng ống tưới nhỏ giọt có gắn chip thường có dạng dẹt, được rải trực tiếp trên mặt luống cây trồng với những đặc tính vượt trội:

- Áp suất hoạt động từ 0,5 bar - 2 bar.
- Dễ thi công, dễ lắp đặt trên mọi địa hình trồng cây.
- Khả năng chịu nhiệt độ và chống chịu tia UV cao, phù hợp lắp đặt ngoài trời.
- Chip cho lưu lượng nước ra đều, sử dụng cho nhiều loại cây trồng khác nhau tùy vào khoảng cách của từng loại cây.
- Có thể kết hợp bón một số loại phân bón hòa tan hoặc thuốc bảo vệ thực vật được đồng đều đến tận gốc cây, tiết kiệm được nhân công và tăng năng suất cây trồng



Ứng dụng:

- Ống tưới nhỏ giọt rải dọc luống có gắn chip thường dùng cho các cây trồng có khoảng cách từ 20cm - 70 cm. Ví dụ: Su hào, bắp cải, cà chua, cà rốt,...
- Dekko chuyên sản xuất loại ống dẹt: Ống thường rải trực tiếp trên mặt luống cây trồng.
- Sử dụng thuận tiện theo mùa vụ, bảo trì kiểm tra dễ dàng.

Introduction:

The drip irrigation pipe is made from LDPE, with diameters between $\Phi 12\text{mm}$ – $\Phi 20\text{mm}$, fixed distance drippers inside are manufactured with different distances according to the demand and purposes for different plants. Different drippers can also provide various water flows to plants.

Feature:

Drip irrigation is usually flat tape, striped directly on the surface of the plant furrow with outstanding features:

- Operating pressure from 0.5 bar - 2 bar.
- Easy to install and operate on any terrain.
- High temperature and UV resistance, suitable for outdoor installation.
- Dripper makes even water flow, used for various plants depending on the distance of each kind of plant.
- Can be combined with some soluble fertilizers and pesticides to be evenly delivered to plant root, saving labor and increasing productivity.

Application:

- Drip irrigation pipe laid along furrow is usually used for plants with a distance of 20cm - 70cm.
For example: kohlrabi, cabbage, tomato, carrot, etc.
- Dekko specializes in the production of flat drip irrigation tape: it is usually striped directly on the surface of the furrow.
- Convenient seasonal use, easy maintenance and inspection.

BẢNG THÔNG SỐ CỦA ống TƯỚI NHỎ GIỌT CÓ GẮN CHIP
DRIP IRRIGATION PIPE SPECIFICATIONS

Mã sản phẩm Item code	Đường kính Diameter	Độ dày Wall thickness	Khoảng cách giữa các chip nhỏ giọt Dripper distance Ký hiệu/Mark (xx)	Áp suất hoạt động Working pressure	Lưu lượng nước Water flow rate	Quy cách đóng gói Packing (m/roll)
DKD12/02/xx/14	12 mm	0.2 mm	20/30/40/50/ 60/70 cm	0,5-2 bar	1.4 l/h	1000 m
DKD12/02/xx/16				0,5-2 bar	1.6 l/h	1000 m
DKD12/02/xx/20				0,5-2 bar	2.0 l/h	1000 m
DKD12/02/xx/30				0,5-2 bar	3.0 l/h	1000 m
DKD12/04/xx/14		0.4 mm	20/30/40/50/ 60/70 cm	0,5-2 bar	1.4 l/h	500 m
DKD12/04/xx/16				0,5-2 bar	1.6 l/h	500 m
DKD12/04/xx/20				0,5-2 bar	2.0 l/h	500 m
DKD12/04/xx/30				0,5-2 bar	3.0 l/h	500 m
DKD16/02/xx/14	16 mm	0.2 mm	20/30/40/50/ 60/70 cm	0,5-2 bar	1.4 l/h	1000 m
DKD16/02/xx/16				0,5-2 bar	1.6 l/h	1000 m
DKD16/02/xx/20				0,5-2 bar	2.0 l/h	1000 m
DKD16/02/xx/30				0,5-2 bar	3.0 l/h	1000 m
DKD16/04/xx/14		0.4 mm	20/30/40/50/ 60/70 cm	0,5-2 bar	1.4 l/h	500 m
DKD16/04/xx/16				0,5-2 bar	1.6 l/h	500 m
DKD16/04/xx/20				0,5-2 bar	2.0 l/h	500 m
DKD16/04/xx/30				0,5-2 bar	3.0 l/h	500 m
DKD16/06/xx/14		0.6 mm	20/30/40/50/ 60/70 cm	0,5-2 bar	1.4 l/h	500 m
DKD16/06/xx/16				0,5-2 bar	1.6 l/h	500 m
DKD16/06/xx/20				0,5-2 bar	2.0 l/h	500 m
DKD16/06/xx/30				0,5-2 bar	3.0 l/h	500 m
DKD16/09/xx/14		0.9 mm	20/30/40/50/ 60/70 cm	0,5-2 bar	1.4 l/h	300 m
DKD16/09/xx/16				0,5-2 bar	1.6 l/h	300 m
DKD16/09/xx/20				0,5-2 bar	2.0 l/h	300 m
DKD16/09/xx/30				0,5-2 bar	3.0 l/h	300 m
DKD20/02/xx/14	20 mm	0.2 mm	20/30/40/50/ 60/70 cm	0,5-2 bar	1.4 l/h	1000 m
DKD20/02/xx/16				0,5-2 bar	1.6 l/h	1000 m
DKD20/02/xx/20				0,5-2 bar	2.0 l/h	1000 m
DKD20/02/xx/30				0,5-2 bar	3.0 l/h	1000 m
DKD20/04/xx/14		0.4 mm	20/30/40/50/ 60/70 cm	0,5-2 bar	1.4 l/h	500 m
DKD20/04/xx/16				0,5-2 bar	1.6 l/h	500 m
DKD20/04/xx/20				0,5-2 bar	2.0 l/h	500 m
DKD20/04/xx/30				0,5-2 bar	3.0 l/h	500 m

VAN VÀ PHỤ KIỆN ỐNG TƯỚI NHỎ GIỌT CÓ GẮN CHIP
 VALVES AND ACCESSORIES FOR DRIP IRRIGATION

TT No.	Ảnh sản phẩm Picture	Phụ kiện ống tưới nhỏ giọt Accessories for Drip Irrigation	Quy cách đóng gói Packing
1		Tê RN 1/2 DN16mm (Tê RN 16x1/2) Threaded Tee DN16x1/2	50 cái / túi Pcs/PP.bag
2		Cút RN 1/2 DN16mm (Cút RN 16x1/2) Threaded Elbow DN16x1/2	50 cái / túi Pcs/PP.bag
3		Bịt DN16mm Cap DN16mm	50 cái / túi Pcs/PP.bag
4		Nối RN 1/2 DN16mm (Nối RN 6x1/2) Threaded Coupling DN16x1/2	50 cái / túi Pcs/PP.bag
5		Khởi thủy DN16mm Clamp Saddle DN16mm	50 cái / túi Pcs/PP.bag
6		Nối thẳng DN16mm Irrigation Coupling DN16mm	50 cái / túi Pcs/PP.bag
7		Nối thẳng kết hợp LDPE DN16mm Coupling with hose DN16mm	50 cái / túi Pcs/PP.bag
8		Van khởi thủy DN16mm Saddle valve DN16	50 cái / túi Pcs/PP.bag
9		Van DN16mm Valve DN16mm	50 cái / túi Pcs/PP.bag

ÔNG TƯỚI LDPE KẾT HỢP VỚI MỘT SỐ PHỤ KIỆN TƯỚI RỜI LDPE IRRIGATION PIPE AND ACCESORRIES

Giới thiệu:

Ông dẫn nước làm từ chất liệu nhựa nguyên sinh LDPE có đường kính từ $\Phi 6\text{mm}$ - $\Phi 25\text{mm}$, có thể kết hợp với các phụ kiện tưới rời (sử dụng cơ chế bù áp hoặc không bù áp), tưới cho cây trồng tại gốc với phương pháp tưới phun mưa, phun sương, tưới nhỏ giọt...

Đặc tính:

Ông LDPE kết hợp phụ kiện tưới rời còn có nhiều đặc tính vượt trội:

- Khả năng chịu nhiệt độ và chống chịu tia UV cao, phù hợp lắp đặt ngoài trời.
- Dẻo dai, có đầy đủ phụ kiện, dễ thi công và lắp đặt.
- Tưới ở nhiều địa hình phức tạp như giá treo, chậu, bầu...
- Khoảng cách tưới tùy theo nhu cầu và mục đích sử dụng.
- Kết hợp với các phụ kiện rời có thể tạo ra nhiều kiểu tưới, phương pháp tưới.
- Có thể dẫn các chất dinh dưỡng và phân bón đến tận gốc cây trồng.

Ứng dụng:

- Sử dụng được với nhiều loại cây trồng trong nhà kính, vườn ươm, cây có giá trị cao và điều kiện tưới đặc biệt.
- Đặc biệt khoảng cách các đầu tưới có thể di chuyển linh hoạt dùng để tưới cho các cây trồng không trồng trên đất, trồng trong chậu, trồng trên bờ rào, bờ tường...

Introduction:

Irrigation pipe made of LDPE with diameter from $\Phi 6\text{mm}$ - $\Phi 25\text{mm}$, can be combined with separate accessories (using pressure compensation or non-pressure compensation mechanism), watering plants at root with Sprinkler/spray, drip irrigation..

Feature:

- High temperature and UV resistance, suitable for outdoor installation.
- High strenght, easy to install and operate, with full accessories,
- Irrigate in various terrains such as racks, pots,...
- The distance of watering depends on demand and purposes of use.
- Combined with removable accessories can create various types of irrigation.
- Can lead nutrients and fertilizers to the root of the plant.

Application:

- Can be used with various crops in greenhouse, nurseries, and high value plants in special irrigation conditions.
- In particular, the distance of the sprinklers can be moved flexibly, used to irrigate plants are grown in hanging pots, fences, walls...



BẢNG THÔNG SỐ CỦA ỐNG TƯỚI LDPE KẾT HỢP MỘT SỐ PHỤ KIỆN TƯỚI RỜI
LDPE IRRIGATION PIPE AND ACCESORRIES SPECIFICATIONS

Mã sản phẩm <i>Item code</i>	Đường kính <i>Diameter</i>	Độ dày <i>Wall thickness</i>	Áp suất hoạt động <i>Working pressure</i>	Quy cách đóng gói <i>Packing (m/roll)</i>
DKTR05/10	5 mm	1.0 mm	1-4 bar	1000 m
DKTR06/10	6 mm	1.0 mm	1-4 bar	1000 m
DKTR08/10	8 mm	1.0 mm	1-4 bar	1000 m
DKTR16/10	16 mm	1.0 mm	1-4 bar	200 m
DKTR16/12		1.2 mm	1-6 bar	200 m
DKTR20/10	20 mm	1.0 mm	1-4 bar	200 m
DKTR20/12		1.2 mm	1-6 bar	200 m
DKTR25/12	25 mm	1.2 mm	1-6 bar	200 m
DKTR25/15		1.5 mm	1-8 bar	200 m

VAN + PHỤ KIỆN ỐNG TƯỚI LDPE
VALVE + LDPE PIPE FITTINGS

TT No.	Ảnh sản phẩm <i>Picture</i>	Phụ kiện lắp ống LDPE <i>LDPE pipe fittings</i>	Quy cách đóng gói <i>Packing</i>
1		Tê RN LDPE 20x1/2 / LDPE Threaded Tee DN20x1/2	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
2		Tê RN LDPE 16x1/2 / LDPE Threaded Tee DN16x1/2	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
3		Tê RN LDPE 12x1/2 / LDPE Threaded Tee DN12x1/2	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
4		Cút RN LDPE 20x1/2 / LDPE Threaded Elbow DN20x1/2	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
5		Cút RN LDPE 16x1/2 / LDPE Threaded Elbow DN16x1/2	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
6		Cút RN LDPE 12x1/2 / LDPE Threaded Elbow DN12x1/2	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
7		Nối RN LDPE 20x1/2 LDPE Threaded Coupling DN20x1/2	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
8		Nối RN LDPE 16x1/2 LDPE Threaded Coupling DN16x1/2	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
9		Nối RN LDPE 12x1/2 LDPE Threaded Coupling DN12x1/2	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
10		Tê LDPE 20 / LDPE Tee DN20	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
11		Tê LDPE 16 / LDPE Tee DN16	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
12		Tê LDPE 12 / LDPE Tee DN12	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
13		Cút LDPE 20 / LDPE 90° Elbow DN20	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
14		Cút LDPE 16 / LDPE 90° Elbow DN16	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
15		Cút LDPE 12 / LDPE 90° Elbow DN12	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
16		Nối thẳng LDPE 20 / LDPE Coupling DN20	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
17		Nối thẳng LDPE 16 / LDPE Coupling DN16	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
18		Nối thẳng LDPE 12 / LDPE Coupling DN12	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
19		Nối thẳng LDPE 20/16 / LDPE Coupling DN20/16	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
20		Bịt LDPE 20 / LDPE Cap DN20	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
21		Bịt LDPE 16 / LDPE Cap DN16	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
22		Bịt LDPE 12 / LDPE Cap DN12	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
23		Khởi thủy 20 / LDPE Clam Saddle DN20	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
24		Khởi thủy 16 / LDPE Clam Saddle DN16	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
25		Khởi thủy 12 / LDPE Clam Saddle DN12	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
26		Cao su khởi thủy / Saddle Rubber	100 cái/túi / Pcs/PP.bag

TT No.	Ảnh sản phẩm Picture	Phụ kiện tưới rời Irrigation accessoris	Quy cách đóng gói Packing
1		Van Khởi thủy - LDPE DN16 / LDPE Saddle Valve DN16	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
2		Van Khởi thủy - LDPE DN20 / LDPE Saddle Valve DN20	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
3		Van LDPE DN16 / LDPE Valve DN16	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
4		Van LDPE 20 / LDPE Valve DN20	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
5		Nối ống DN6mm / Coupling DN6mm	900 cái/túi / Pcs/PP.bag
6		Đầu bec phun mưa / Sprinkler head	250 cái/túi / Pcs/PP.bag
7		Đầu bec phun sương / Sprinkler mist nozzle	100 cái/túi / Pcs/PP.bag
8		Quả đối trọng/ Sprinkler Counterweight	50 cái/túi / Pcs/PP.bag
9		Que nhỏ giọt / Arrow dripper	100 cái/túi / Pcs/PP.bag
10		Ống DN6mm / Hose DN6mm	200m/cuộn / 200m/roll