

DripNetPC™ AS 滴耐特

压力补偿式滴灌管

适用场景：

- 多季作物, 如果园、葡萄园等
- 地理滴灌
- 园林绿化



压力补偿



防虹吸



高抗堵性能

优势与特点

→ 压力补偿

在宽泛的压力范围内，滴灌管从首端到末端每个滴头的出水量都精确且相等，水和养分会 100% 均匀地滴出。

→ 防虹吸结构

防止地面或土壤中的杂质被吸入滴头内部，适合地理滴灌。

→ 连续自清洁

在整个灌溉过程中，滴头流道内的微小杂质会不断被冲出滴头，防止滴头堵塞，确保系统持续正常运行。

→ TurboNet™ 专利流道设计

滴头结构采用迷宫流道，具有宽大的水流通道，提高了冲洗效率。水从靠近滴灌管内水流中心的位置引入滴头，避免管壁上的沉积杂质被吸入滴头，提高了抗堵塞性能。

→ 宽大的滤网

滴头的滤网较普通滴头更大，提高了过滤效率，使 DripNet PC™ 滴头可以在较差的水质条件下仍具备优异的抗堵塞性能。

规格

- ✓ 压力补偿范围: 0.25/0.40/0.60-2.5/3.0/3.5bar (根据滴头流量与滴灌管壁厚确定)。
- ✓ 推荐过滤精度: 120目 (130微米)
过滤方式的选择是基于在水中杂质的种类和浓度：
当水中固体杂质的浓度大于 2 ppm 时，在主过滤器前必须安装离心水砂分离器。
当泥沙/粘土杂质的浓度超过 100 ppm 时，需要根据耐特菲姆专家团队的建议对水源进行预处理。
- ✓ 具备大流道的 TurboNet™ 迷宫流道。
- ✓ 多种滴灌管壁厚类型 (0.31, 0.34, 0.38, 0.50, 0.63, 0.90, 1.00, 1.20 mm)。
- ✓ 注塑式滴头，制造偏差非常低。
- ✓ 抗紫外线，可耐受普通农用化肥溶液。
- ✓ 符合 ISO9261 国际标准，并获得以色列标准委员会 (SII) 的生产认证。

→滴头技术参数

流量 (L/H)	工作压力范围 (bar)	滴头流道尺寸 宽度x深度x长度 (mm)	滴头滤网面积 (mm ²)	流量系数 K	流态指数 X
0.6	0.25-2.5	0.52x0.60x22	42	0.6	0
1.0	0.40-3.0	0.61x0.60x8	42	1.0	0
1.6	0.40-3.0	0.76x0.73x8	42	1.6	0
2.0	0.40-3.5	0.84x0.80x8	42	2.0	0
3.0	0.40-3.5	1.02x0.88x8	42	3.0	0
3.8	0.60-3.5	1.02x0.88x8	42	3.8	0

→中薄壁滴灌管技术信息

规格	内径 (mm)	壁厚 (mm)	外径 (mm)	最大工作压力 (bar)	最大冲洗压力 (bar)
12125	11.80	0.31	12.42	2.5	2.9
12150	11.80	0.38	12.56	3.0	3.5
12200	11.80	0.50	12.80	3.0	3.9
12250	11.80	0.63	13.06	3.0	3.9
16125	16.20	0.31	16.82	1.8	2.1
16150	16.20	0.38	16.96	2.2	2.5
16200	15.50	0.50	16.50	2.5	3.3
16250	15.50	0.63	16.76	2.8	3.6
22135	22.20	0.34	22.88	1.5	1.7
22150	22.20	0.38	22.96	1.8	2.1
22250	22.20	0.63	23.46	2.5	2.9
25135	25.00	0.34	25.68	1.2	1.4
25150	25.00	0.38	25.76	1.4	1.6
25250	25.00	0.63	26.26	2.0	2.3

→厚壁滴灌管技术信息

规格	内径 (mm)	壁厚 (mm)	外径 (mm)	最大工作压力 (bar)	最大冲洗压力 (bar)
12009	10.6	0.9	12.4	2.5/3.2/3.5*	3.9
12010	10.6	1.0	12.6	2.5/3.0/3.5*	4.6
16009	14.2	0.9	16.0	2.5/3.0/3.5*	3.9
16010	14.2	1.0	16.2	2.5/3.0/3.5*	4.6
16012	14.2	1.2	16.6	2.5/3.0/3.5*	5.2
20010	17.5	1.0	19.5	2.5/3.0/3.5*	4.6
20012	17.5	1.2	19.9	2.5/3.0/3.5*	5.2
23009	20.8	0.9	22.6	2.5/3.0*	3.5

*最大工作压力由滴头流量或滴灌管壁厚确定



扫码关注耐特菲姆
 官方网站: www.netafim.cn
 服务热线: 400 823 8858

建议最大铺设长度数据表 (不同滴头入口压力下)



→滴耐特压力补偿式滴灌管 DripNetPC™ AS 16150

进口压力 (bar)		1.0	1.8
流量 (L/H)		建议最大铺设长度 (m)	
滴头间距20cm	1.6	93	124
	2.0	80	107
	3.0	62	82
	3.8	53	71
滴头间距30cm	1.6	129	173
	2.0	112	150
	3.0	86	115
	3.8	74	99
滴头间距40cm	1.6	162	218
	2.0	140	188
	3.0	108	145
	3.8	92	124
滴头间距50cm	1.6	192	258
	2.0	166	224
	3.0	128	172
	3.8	110	148

→滴耐特压力补偿式滴灌管 DripNetPC™ AS 16250

进口压力 (bar)		1.0	1.6	2.2
流量 (L/H)		建议最大铺设长度 (m)		
滴头间距20cm	1.6	87	110	127
	2.0	75	95	110
	3.0	58	73	84
	3.8	49	63	72
滴头间距30cm	1.6	121	154	177
	2.0	104	133	153
	3.0	80	102	118
	3.8	69	88	101
滴头间距40cm	1.6	151	193	222
	2.0	130	166	192
	3.0	100	128	148
	3.8	86	110	127
滴头间距50cm	1.6	179	228	263
	2.0	155	198	228
	3.0	119	152	175
	3.8	103	131	151

→滴耐特压力补偿式滴灌管 DripNetPC™ AS 16010

进口压力 (bar)		1.0	1.5	2.0	2.5
流量 (L/H)		建议最大铺设长度 (m)			
滴头间距30cm	1.6	96	118	135	148
	2.0	83	102	116	128
	3.0	64	79	89	98
	3.8	55	67	77	84
滴头间距40cm	1.6	122	150	171	188
	2.0	105	130	148	162
	3.0	81	100	114	125
	3.8	69	86	97	107
滴头间距50cm	1.6	145	180	205	225
	2.0	126	155	177	195
	3.0	97	120	136	150
	3.8	83	103	117	128

*以上参考数据在坡度为0的情况下

*最大铺设长度以保持滴灌管末端最小工作压力为0.4bar为计算标准

*最大工作压力根据滴灌管壁厚决定