

Orion™ PC

紧凑的压力补偿式滴头，内镶于薄壁滴灌管

适用于2-3个灌溉季

可地表铺设或浅埋使用

→ 12080 - 12100 - 12125 - 12150 - 16080 - 16100
16125 - 16150 - 22080 - 22100 - 22125 - 22150



压力补偿



排水机制



宽大滤网

/ 优势与特点

- **压力补偿** 在宽泛的压力范围内，滴灌管上的滴头出水量均匀，水和养分会均匀地滴出。
- **排水机制** 滴头具备排水机制，可在灌溉结束时排出管内积水，便于在种植季结束时进行回收。同时，有助于滴灌管在低于0°C的寒冷地区越冬。
- **宽大滤网** 即使水质条件较差，滴头的入口滤网也可以有效拦截杂质，确保滴灌管的高效运行。
- **TurbuNext™** 专利的迷宫流道具有宽大的水流通道的，宽阔的流道截面有效提高了滴头的抗堵塞性能。

/ 技术规格

- ✓ 压力补偿范围参见下页表格。
- ✓ 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。
- ✓ 性能优异的TurbuNext™ 迷宫流道。
- ✓ 多种滴灌管壁厚类型（0.20, 0.25, 0.31, 0.38 mm）。
- ✓ 带膜片的一体注塑成型滴头，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，并获得以色列标准协会（SII）的生产认证。

→ 滴头技术参数

滴灌管规格12080, 12100, 16080, 16100, 22080, 22100 - 壁厚0.20, 0.25 mm

流量* (l/h)	工作压力范围 (bar)	滴头流道尺寸 宽度×深度×长度 (mm)	滴头滤网面积 (mm²)	流量系数 K	流态指数* X	推荐过滤精度 (micron)/(mesh)
0.50	0.2 - 1.8	0.64 x 0.62 x 19	31	0.50	0	130/120
1.00	0.2 - 1.8	0.65 x 0.75 X 10	31	1.00	0	130/120

*在工作压力范围内。

滴灌管规格12125, 12150, 16125, 16150, 22125, 22150 - 壁厚0.31, 0.38 mm

流量* (l/h)	工作压力范围 (bar)	滴头流道尺寸 宽度×深度×长度 (mm)	滴头滤网面积 (mm²)	流量系数 K	流态指数* X	推荐过滤精度 (micron)/(mesh)
0.42	0.2 - 1.8	0.64 x 0.62 x 19	31	0.42	0	130/120
0.84	0.2 - 1.8	0.65 x 0.75 X 10	31	0.84	0	130/120

*在工作压力范围内。

→ 滴灌管技术参数

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)	KD
12080	11.80	0.20	12.20	1.8*	2.5	0.32
12100	11.80	0.25	12.30	1.8*	2.5	0.32
12125	11.80	0.31	12.42	1.8*	2.5	0.32
12150	11.80	0.38	12.56	1.8*	3.0	0.32
16080	16.20	0.20	16.60	1.2	1.4	0.08
16100	16.20	0.25	16.70	1.4	1.6	0.08
16125	16.20	0.31	16.82	1.8	2.1	0.08
16150	16.20	0.38	16.96	2.2	2.5	0.08
22080	22.20	0.20	22.60	1.0	1.2	0.05
22100	22.20	0.25	22.70	1.1	1.3	0.05
22125	22.20	0.31	22.82	1.2	1.4	0.05
22150	22.20	0.38	22.96	1.8	2.1	0.05

*最大工作压力取决于滴头规格。