

节约用水 节约能源



提升降尘水准

降尘技术的创新



尼尔森 (Nelson) 灌溉公司的总部位于美国华盛顿州的沃拉沃拉 (Walla Walla)，是专业从事环保降尘、农业灌溉产品的设计、开发、生产及销售的一体化公司，经过几十年的实践创新，已成为引领全球化先进灌溉技术的先驱者，“节水、节能、高效”是尼尔森公司的一贯宗旨。

使用寿命更长，维修更方便

尼尔森工程师们继续将设计思路瞄向未来。尼尔森喷枪不仅使用寿命长，而且在设计时还考虑到了可修复性。如需索取更新的配件表和获得特殊应用的技术支持，请和我们联系。

查询: www.nelsonirrigation.com



BIG GUN

保证和免责

尼尔森喷枪依照正常的操作规范，对由材料或工艺缺陷引起的质量问题，提供自销售之日起1年的质保期。制造厂家对安装、拆卸和擅自修理缺陷部件不承担责任，制造厂家对缺陷或违反保证条款所造成的收成或其它间接损失不承担责任。本担保证明明确代替其它所有明示或暗示的保证条款，包括对适销性和特殊用途适用性的保证以及制造厂家的其它任何义务或责任。制造厂家的任何代理、员工或代表均无权放弃、修改或增添本保证的任何条款，也不能作本文未包含的表述或保证。

授权分销伙伴



美 国 尼 尔 森 公 司



世界知名大喷枪

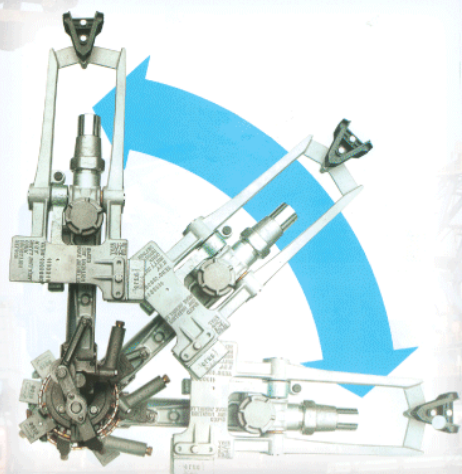
——工业降尘专家

大喷枪介绍

在高容量喷枪型洒水器领域内，尼尔森喷枪以其优异的质量和卓越的性能成为业界先导并赢得了大众的认可。其独特的设计和精密的加工工艺，使尼尔森的产品具有极高的可靠性和较长的使用寿命，最大程度的减少了产品的维护工作。每一支尼尔森喷枪都经过严格的测试并满足业内质量控制标准的要求。

应用领域

环保降尘——煤码头、矿石码头、电力煤场降尘、煤矿降尘、港口降尘、交通运输沿线降尘
节水灌溉——林业灌溉、体育运动场灌溉及农业灌溉



降尘大喷枪

降尘大喷枪和控制阀性能参数表

型 号	SR75 系列	SR100 系列	SR150 系列	SR200 系列
射程 (半径)	20-43.5 M	29.5-58 M	38.0-71.5 M	54-94 M
流量	6.8-36.3 M ³ /H	10.9-70.2 M ³ /H	23-129 M ³ /H	55.7-274 M ³ /H
工作压力	2.5-6 kg/cm ²	3.5-8 kg/cm ²	3.5-9 kg/cm ²	4-9 kg/cm ²
角度	43°, 27°, 24°, 21°, 18°	43°, 24°, 21°, 18°	43°, 24°, 21°	27°, 24°, 21°
喷嘴类型	锥形喷嘴	锥形喷嘴/环形喷嘴/ 锥环形喷嘴	锥形喷嘴/环形喷嘴/ 锥环形喷嘴	锥形喷嘴/环形喷嘴/ 锥环形喷嘴
喷嘴大小	0.45"-0.80"	0.60"-1.00"	0.70"-1.30"	1.05"-1.90"
标准连接方式	ANSI 法兰 1-1/2" FNPT 或 FBSP 2" FNPT 或 FBSP	ANSI 法兰 2" FNPT 或 FBSP 2 1/2" FNPT 或 FBSP	ANSI 法兰 3" FNPT 或 FBSP 3 1/2" FNPT 或 FBSP	ANSI 法兰 3" FNPT 或 FBSP 4" FNPT
可选连接方式	ANSI/DIN 法兰 尼尔森法兰 /	标准法兰 尼尔森法兰 国际法兰	标准法兰 尼尔森法兰 标准法兰	标准法兰 尼尔森法兰 公制法兰
控制阀				
适用控制阀尺寸	2"	2"	3"	4"
操作压力	2.1-14 Kg/cm ²	2.1-14 Kg/cm ²	2.1-14 Kg/cm ²	2.1-14 Kg/cm ²
控制阀类型	慢开、慢关隔膜阀	慢开、慢关隔膜阀	慢开、慢关隔膜阀	慢开、慢关隔膜阀
过滤器类型	内置/外置	内置/外置	内置/外置	内置/外置
枪阀连接方式	法兰连接	法兰连接	法兰连接	法兰连接

尼尔森(Nelson)喷枪的优点

- 采用垂直摆臂驱动方式，工作中喷枪转动缓慢，稳定无剧烈反冲，最大限度的减少对喷枪连接处的震动，独特的流道及仰角设计使喷枪的射程及喷洒均匀性达到最优
- 喷枪所有关键活动部件均采用密封轴承设计，使喷枪不需要定期润滑，喷枪的使用寿命更长，维护更加简单
- 重型密封下轴承，特别适于粉尘环境中应用
- 喷枪底座及关键部件采用铜或不锈钢等优质材料制成，延长使用寿命
- 有多种喷嘴可供选择，应用环境更广
- 独特的枪阀一体，使安装更实用，更美观
- 无需任何调节，使用更方便





SR75 喷射角度:
12°、18°、21°、24°、27°、43°

型号: SR75系列(扇形)、F系列(圆形)

独特优势

- 低压操作
在低压下能更好的运行, 降低能源成本
- 重量轻
- 使用经济

使用领域

- 工业降尘
- 农业灌溉
- 园林灌溉
- 运动场

应用

1. 降尘应用: 经济有效

- 43度高喷射仰角喷枪是专为降尘应用而设计
- 精准的喷洒弧度调节控制机构, 不会随着时间发生蠕变
- 无需任何调节



2. 便携移动装置: 75系列喷枪和快速连接阀的配合使用, 使得便携移动灌溉更快捷

- 轻松、快捷的安装
- 独特的水力驱动开关
- 与喷枪连接紧密



3. 移动式和中心支轴式喷灌机

- 在25PSI下低压操作
- 流量范围在8 - 37 M³/H
- 连接选项—1_{1/2}"FNPT或FBSP, 2"FNPT或FBSP, ANSI/DIN法兰

SR系列大喷枪—慢速翻转系列喷枪——无论是在降尘、污水处理还是在喷灌机尾枪等领域，尼尔森SR系列大喷枪已成为世界领域中的首选产品，特别是在降尘方面，它已成为不可或缺的产品。SR系列喷枪拥有双臂驱动及专利双驱动头机构。SR系列喷枪反转时与向前移动时拥有相同的旋转速度——稳定慢速。与反转速度较快的喷枪相比，SR系列大喷枪能有效减少由震荡和撞击施加到支承装置上的过大压力和应力。

75系列大喷枪43°仰角锥形喷嘴(M: 直径)

Nozzle Diameter	11.4mm			12.7mm			14.3mm			15.2mm			16.5mm			17.8mm			19.1mm			20.3mm		
Kg/cm ²	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M
1.75							2.64	9.5	37	3.17	11.4	41	3.72	13.4	42	4.30	15.5	43	4.91	17.7	46	5.59	20.1	48
2.00				2.33	8.4	41	2.82	10.2	41	3.39	12.2	43	3.98	14.3	44	4.59	16.5	48	5.25	18.9	49	5.97	21.5	50
2.50	2.11	7.6	40	2.61	9.4	43	3.16	11.4	45	3.79	13.6	47	4.45	16.0	49	5.14	18.5	51	5.87	21.1	53	6.68	24.0	54
3.00	2.32	8.3	43	2.86	10.3	45	3.46	12.4	48	4.15	15.9	50	4.88	17.6	52	5.63	20.3	54	6.43	23.1	56	7.32	26.3	59
3.50	2.50	9.0	44	3.09	11.1	48	3.74	13.4	51	4.48	16.0	53	5.27	19.0	54	6.08	21.9	57	6.95	25.0	60	7.90	28.4	62
4.00	2.67	9.6	46	3.30	11.9	50	3.99	14.4	53	4.79	17.2	55	5.63	20.3	57	6.50	23.4	60	7.43	26.7	62	8.45	30.4	65
4.50	2.84	10.2	48	3.50	12.6	53	4.24	15.2	56	5.08	18.3	58	5.97	21.5	60	6.89	24.8	64	7.88	28.4	66	8.96	32.3	68
5.00	2.99	10.8	51	3.69	13.3	54	4.46	16.1	58	5.35	19.3	60	6.30	22.7	63	7.26	26.1	66	8.30	29.9	68	9.45	34.0	71
5.50	3.13	11.3	53	3.87	13.9	56	4.68	16.9	60	5.61	20.2	62	6.60	23.8	65	7.62	27.4	69	8.71	31.3	71	9.90	35.7	73
6.00	3.27	11.8	54	4.04	14.6	58	4.89	17.6	61	5.86	21.1	63	6.90	24.8	67	7.96	28.6	71	9.09	32.7	72	10.3	37.2	74

75系列大喷枪24°仰角锥形喷嘴(M: 直径)

Nozzle Diameter	11.4mm			12.7mm			14.3mm			15.2mm			16.5mm			17.8mm			19.1mm			20.3mm		
Kg/cm ²	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M
1.75							2.64	9.5	44	3.17	11.4	48	3.72	13.4	49	4.30	15.5	51	4.91	17.7	54	5.59	20.1	56
2.00				2.33	8.4	48	2.82	10.2	48	3.39	12.2	51	3.98	14.3	52	4.59	16.5	56	5.25	18.9	58	5.97	21.5	59
2.50	2.11	7.6	47	2.61	9.4	50	3.16	11.4	53	3.79	13.6	55	4.45	16.0	58	5.14	18.5	60	5.87	21.1	62	6.68	24.0	64
3.00	2.32	8.3	50	2.86	10.3	53	3.46	12.4	57	4.15	15.9	59	4.88	17.6	61	5.63	20.3	63	6.43	23.1	66	7.32	26.3	69
3.50	2.50	9.0	52	3.09	11.1	57	3.74	13.4	60	4.48	16.0	62	5.27	19.0	64	6.08	21.9	67	6.95	25.0	70	7.90	28.4	73
4.00	2.67	9.6	54	3.30	11.9	59	3.99	14.4	62	4.79	17.2	65	5.63	20.3	67	6.50	23.4	71	7.43	26.7	73	8.45	30.4	76
4.50	2.84	10.2	57	3.50	12.6	62	4.24	15.2	66	5.08	18.3	68	5.97	21.5	71	6.89	24.8	75	7.88	28.4	78	8.96	32.3	80
5.00	2.99	10.8	60	3.69	13.3	64	4.46	16.1	68	5.35	19.3	70	6.30	22.7	74	7.26	26.1	78	8.30	29.9	80	9.45	34.0	84
5.50	3.13	11.3	62	3.87	13.9	66	4.68	16.9	70	5.61	20.2	73	6.60	23.8	77	7.62	27.4	81	8.71	31.3	83	9.90	35.7	86
6.00	3.27	11.8	63	4.04	14.6	68	4.89	17.6	72	5.86	21.1	74	6.90	24.8	79	7.96	28.6	84	9.09	32.7	85	10.3	37.2	87

表中所示仅为锥形喷嘴的参数。环形喷嘴和锥形圈喷嘴的喷射距离稍微近一些。完整的性能细节请向厂家咨询。

喷射角度越低抗风能力更强但缩短了喷射距离。喷射距离的缩短取决于喷嘴的流速。一般情况下，喷射角度每减少3°，喷射距离缩减大约3%。

性能数据是在理想测试条件下获取的，会受到风力、水压等条件或其它因素的影响。测试立管高度距离测量地面高度为3英尺。

保证和免责

尼尔森喷枪依照正常的操作规范，对由材料或工艺缺陷引起的质量问题，提供自销售之日起1年的质保期。制造厂家对安装、拆卸和擅自修理缺陷部件不承担责任，制造厂家对缺陷或违反保证条款所造成的收成或其它间接损失不承担责任。本担保证明明确代替其它所有明示或暗示的保证条款，包括对适销性和特殊用途适用性的保证以及制造厂家的其它任何义务或责任。制造厂家的任何代理、员工或代表均无权放弃、修改或增添本保证的任何条款，也不能作本文未包含的表述或保证。



授权分销伙伴



SR100 喷射角度:

12°、18°、21°、24°、43°

100系列大喷枪43°仰角锥形喷嘴(R: 半径)

Nozzle Diameter	15.2mm	16.5mm	17.8mm	19.1mm	20.3mm	21.6mm	22.9mm	25.4mm
Kg/cm ³	M ³ /H R H RH	M ³ /H R H RH	M ³ /H R H RH	M ³ /H R H RH	M ³ /H R H RH	M ³ /H R H RH	M ³ /H R H RH	M ³ /H R H RH
3.5	15.6 30 11 18	18.3 33 12 20	21.0 36 13 22	24.1 37 14 22	27.5 38 14 23	31.5 38 14 23	34.8 39 14 24	42.8 42 15 25
4.0	18.0 31 12 19	21.1 33 13 21	24.6 37 14 22	27.8 38 14 23	31.2 38 15 23	36.2 40 15 24	40.4 40 15 25	49.5 42 15 26
5.0	20.1 32 13 21	23.6 35 14 23	27.5 38 15 24	31.2 39 16 25	34.9 40 16 26	40.5 41 17 26	45.2 42 17 27	55.6 44 17 28
6.0	22.1 35 15 24	25.9 37 16 25	30.1 40 17 26	34.3 41 17 27	38.2 42 18 28	44.5 43 18 28	49.5 44 19 29	60.5 46 19 30
7.0	23.8 37 16 25	27.9 39 17 27	32.5 42 18 28	37.0 43 18 28	41.3 44 19 29	48.0 45 19 30	53.5 46 20 31	65.5 48 21 32
8.0	25.5 38 16 26	29.7 41 17 27	34.8 44 18 29	39.4 45 19 30	44.1 46 20 31	51.2 47 20 31	57.2 48 21 32	70.2 50 21 33

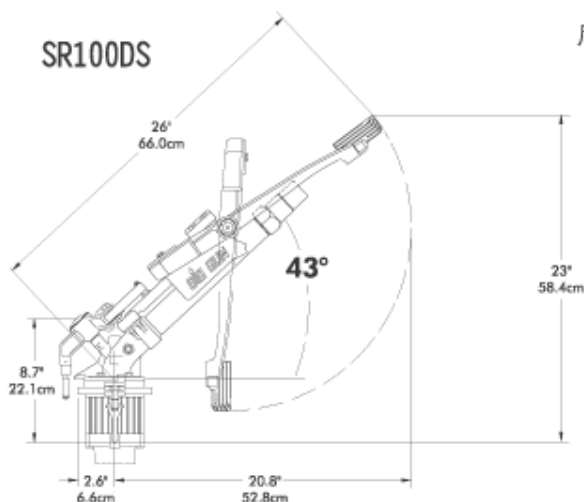
100系列大喷枪24°仰角锥形喷嘴(M: 直径)

Nozzle Diameter	12.7mm	14.0mm	15.2mm	16.5mm	17.8mm	19.1mm	20.3mm	21.6mm	22.9mm	25.4mm
Kg/cm ³	L/S M ³ /H M	L/S M ³ /H M	L/S M ³ /H M	L/S M ³ /H M	L/S M ³ /H M	L/S M ³ /H M	L/S M ³ /H M	L/S M ³ /H M	L/S M ³ /H M	L/S M ³ /H M
3.5	3.00 10.8 59.5 3.73 13.4 62.6 4.33 15.6 66.1 5.09 18.3 66.8 5.84 21.0 71.4 6.71 24.1 74.5 7.64 27.5 77.5 8.74 31.5 79.5 9.67 34.8 81.4 11.9 42.8 88.1									
4.0	3.40 12.2 64.3 4.25 15.3 67.8 5.00 18.0 71.8 5.86 21.1 74.8 6.82 24.6 77.8 7.73 27.8 81.0 8.66 31.2 82.8 10.05 36.2 86.4 11.2 40.4 88.6 13.8 49.5 94.8									
5.0	3.79 13.6 69.0 4.72 17.0 72.7 5.59 20.1 76.4 6.56 23.6 80.2 7.62 27.5 84.4 8.66 31.2 86.7 9.91 34.9 90.4 11.26 40.5 92.5 12.5 45.2 94.7 15.5 55.6 103									
6.0	4.17 15.0 73.4 5.14 18.5 77.3 6.12 22.1 80.7 7.19 25.9 85.0 8.35 30.1 88.7 9.51 34.3 91.8 10.9 38.2 94.7 12.35 44.5 97.7 13.7 49.5 101 16.8 60.5 109									
7.0	4.53 16.3 77.6 5.52 19.9 81.6 6.61 23.8 85.0 7.75 27.9 89.3 9.02 32.5 93.0 10.3 37.0 96.1 11.7 41.3 99.0 13.3 48.0 102.2 14.8 53.5 105 18.2 65.5 113									
8.0	4.89 17.6 81.7 5.84 21.0 85.7 7.07 25.5 89.3 8.25 29.7 93.1 9.64 34.8 97.3 10.95 39.4 99.7 12.5 44.1 103 14.22 51.2 105.8 15.9 57.2 109 19.5 70.2 116									

表中所示仅为锥形喷嘴的参数。环形喷嘴和锥形圈喷嘴的喷射距离稍接近一些。完整的性能细节请向厂家咨询。

喷射角度越低抗风能力更强但缩短了喷射距离。喷射距离的缩短取决于喷嘴的流速。一般情况下，喷射角度每减少3°，喷射距离缩减大约3%。

性能数据是在理想测试条件下获取的，会受到风力、水压等条件或其它因素的影响。测试立管高度距离测量地面高度为3英尺。



尼尔森SR100和SR150的高仰角喷枪适用于各种工业降尘领域。

特殊用途

- ANODIZED BIG GUNS (阳极化铝)
适用于腐蚀性水质
- BAKED ON POLYESTER POWDER COATING BIG GUNS (聚酯镀膜)
适用于腐蚀性水质
- COUNTER BALANCE KIT (配重平衡组件)
适用于倾斜立管
- HEAVY DUTY BRONZE BRAKE (重型轴承)
适用于干燥、粉尘的环境中



SR150 喷射角度:
21°、24°、43°

150系列大喷枪43°仰角锥形喷嘴(R: 半径)

Nozzle Diameter	17.8mm				20.3mm				22.9mm				25.4mm				27.9mm				30.5mm				33.0mm			
Kg/cm ³	M ³ /H	R	H	RH	M ³ /H	R	H	RH	M ³ /H	R	H	RH	M ³ /H	R	H	RH	M ³ /H	R	H	RH	M ³ /H	R	H	RH	M ³ /H	R	H	RH
3.5	23.0	36	13	22	29.8	38	14	23	37.8	39	14	24	46.9	42	15	25	57.1	43	15	26	68.3	46	15	28	80.1	47	16	28
4.0	24.6	37	14	22	31.9	38	15	23	40.4	40	15	25	50.1	42	15	26	61.0	44	16	27	73.0	47	16	28	85.7	48	16	29
5.0	27.5	38	15	24	35.7	40	16	26	45.2	42	17	27	56.0	44	17	28	68.2	47	18	30	81.7	49	18	31	95.8	50	19	32
6.0	30.1	40	17	26	39.1	42	18	28	49.5	44	19	29	61.3	46	19	30	74.7	50	19	32	89.5	51	20	33	105	52	21	35
7.0	32.5	42	18	28	42.2	44	19	29	53.5	46	20	31	66.3	48	21	32	80.7	51	21	34	96.6	53	22	35	113	54	22	36
8.0	36.9	44	18	29	45.1	46	20	31	57.2	48	21	32	70.8	50	21	33	86.3	53	22	36	103	54	23	37	121	55	24	37

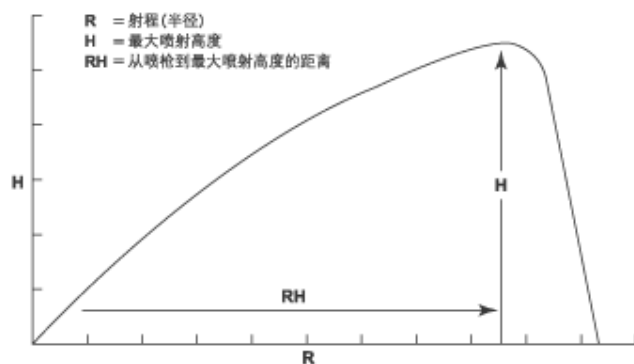
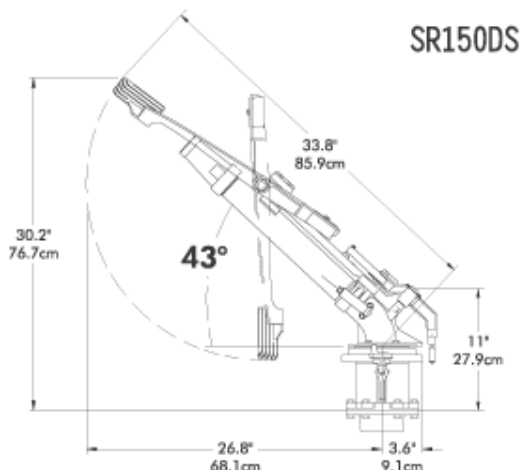
150系列大喷枪24°仰角锥形喷嘴(M: 直径)

Nozzle Diameter	17.8mm			20.3mm			22.9mm			25.4mm			27.9mm			30.5mm			33.0mm		
Kg/cm³	L/S	M³/H	M	L/S	M³/H	M	L/S	M³/H	M	L/S	M³/H	M	L/S	M³/H	M	L/S	M³/H	M	L/S	M³/H	M
3.5	6.39	23.0	76.0	8.29	29.8	82.0	10.5	37.8	88.0	13.0	46.9	95.0	15.9	57.1	101	19.0	68.3	105	22.3	80.1	110
4.0	6.83	24.6	79.6	8.86	31.9	85.6	11.2	40.4	91.6	13.9	50.1	97.8	16.9	61.0	104	20.3	73.0	109	23.8	85.7	114
5.0	7.63	27.5	85.4	9.91	35.7	91.6	12.6	45.2	98.6	15.6	56.0	105	18.9	68.2	111	22.7	81.7	117	26.6	95.8	121
6.0	8.36	30.1	89.7	10.9	39.1	96.7	13.8	49.5	104	17.0	61.3	110	20.8	74.7	117	24.9	89.5	123	29.1	105	128
7.0	9.03	32.5	95.0	11.7	42.2	101	14.9	53.5	108	18.4	66.3	114	22.4	80.7	122	26.8	96.6	128	31.5	113	134
8.0	9.66	34.8	99.3	12.5	45.1	105	15.9	57.2	112	19.7	70.8	118	24.0	86.3	126	28.7	103	132	33.7	121	138
9.0	10.2	36.9	104	13.3	47.9	110	16.8	60.6	117	20.9	75.1	123	25.4	91.5	131	30.4	110	137	35.7	129	143

表中所示仅为锥形喷嘴的参数。环形喷嘴和锥形喷嘴的喷射距离稍接近一些。完整的性能细节请向厂家咨询。

喷射角度越低抗风能力更强但缩短了喷射距离。喷射距离的缩短取决于喷嘴的流速。一般情况下，喷射角度每减少3°，喷射距离缩减大约3%。

性能数据是在理想测试条件下获取的，会受到风力、水压等条件或其它因素的影响。测试立管高度距离测量地面高度为3英尺。





SR200 喷射角度:
21°、24°、27°

- 扇形: SR200
全圆: F200
仰角: 21°, 24°, 27°
连接选项包括:
- ANSI 法兰
 - 公制法兰
 - 3.5" FNPT 或者 F BSP
 - 4" FNPT
 - 尼尔森法兰
- 射程: 50-94米(半径)
流量: 55-270 M³/H

200 TAPER BORE NOZZLE(锥形喷嘴)200T-27°仰角(R: 半径)

200T—请指定喷嘴大小



Nozzle Diameter	26.7mm			27.9mm			30.5mm			33.0mm			35.6mm			38.1mm			40.6mm			44.5mm			48.3mm		
Kg/cm ³	L/S	M ³ /H	R	L/S	M ³ /H	R	L/S	M ³ /H	R	L/S	M ³ /H	R	L/S	M ³ /H	R	L/S	M ³ /H	R	L/S	M ³ /H	R	L/S	M ³ /H	R	L/S	M ³ /H	R
4.0	15.5	55.7	52	17.8	63.9	53	20.3	73.1	56	23.8	85.8	59	27.5	98.9	62	32.2	116	65	36.1	130	67	42.9	154	71	50.7	183	75
5.0	17.3	62.3	56	19.9	71.5	59	22.7	81.7	61	26.7	96.0	63	30.7	111	66	36.0	130	69	40.3	145	72	48.0	173	76	56.7	204	79
6.0	19.0	68.2	58	21.8	78.3	61	24.9	89.5	63	29.2	105	66	33.7	121	69	39.4	142	72	44.2	159	75	52.6	189	79	62.1	224	82
7.0	20.5	73.7	61	23.5	84.6	64	26.9	96.7	67	31.5	114	70	36.3	131	73	42.6	153	76	47.7	172	80	56.8	204	84	67.1	241	88
8.0	21.9	78.8	63	25.1	90.4	66	28.7	103	69	33.7	121	72	38.9	140	76	45.5	164	80	51.0	184	83	60.7	218	87	71.7	258	91
9.0	23.2	83.6	65	26.6	95.9	68	30.4	110	71	35.8	129	74	41.2	148	79	48.3	174	82	54.1	195	85	64.4	232	90	76.0	274	94

200 RING NOZZLE(环形喷嘴)200R-27°仰角(R: 半径)

200R=喷嘴体+喷嘴帽+7套环

R200=只有独立的环, 请指定喷嘴尺寸



Nozzle Diameter	32.8mm			37.1mm			39.6mm			42.2mm			44.2mm			46.5mm			49mm		
Kg/cm ³	L/S	M ³ /H	R	L/S	M ³ /H	R	L/S	M ³ /H	R	L/S	M ³ /H	R	L/S	M ³ /H	R	L/S	M ³ /H	R	L/S	M ³ /H	R
3.5	14.5	52.3	50	18.9	68.1	54	22.2	80.0	57	25.8	92.7	60	30.1	108	62	33.7	121	64	40.3	145	67
4.0	15.5	55.9	52	20.2	72.8	58	23.8	85.5	59	27.5	99.1	62	32.2	116	64	36.1	130	66	43.1	155	69
5.0	17.4	62.5	55	22.6	81.4	59	26.6	95.6	62	30.8	110.8	66	36.0	130	68	40.3	145	70	48.2	174	73
6.0	19.0	68.5	58	24.8	89.1	63	29.1	105	66	33.7	121	69	39.4	142	71	44.2	159	73	52.8	190	76
7.0	20.5	74.0	60	26.7	96.3	65	31.4	113	68	36.4	131	71	42.6	153	73	47.7	172	76	57.1	205	80
8.0	22.0	79.1	62	28.6	103	67	33.6	121	70	39.0	140	73	45.5	164	75	51.0	184	79	61.0	220	82
9.0	23.3	83.9	64	30.3	109	69	35.6	128	72	41.3	149	75	48.3	174	77	54.1	195	80	64.7	233	84

表中所示仅为锥形喷嘴的参数, 环形喷嘴和锥形喷嘴的喷射距离稍接近一些。完整的性能细节请向厂家咨询。

喷射角度越低抗风能力更强但缩短了喷射距离。喷射距离的缩短取决于喷嘴的流速。一般情况下, 喷射角度每减少3°, 喷射距离缩减大约3%。

性能数据是在理想测试条件下获取的, 会受到风力、水压等条件或其它因素的影响。测试立管高度距离测量地面高度为3英尺。



尼尔森2"快速连接阀是全球首创且迄今为止唯一的快速接口连接阀，具有以下特点：

- 连接拆卸快速方便
- 独特的水力驱动开关，无需电力
- 枪阀连接紧密



尼尔森快速连接阀使得便携式喷灌更为容易轻松，只须将喷枪和阀匙轻松的拧进阀内即可。接通水源喷枪即可运行。



移动喷枪至下一个喷灌点非常容易，因为喷枪和阀匙的总重不到13.6公斤。

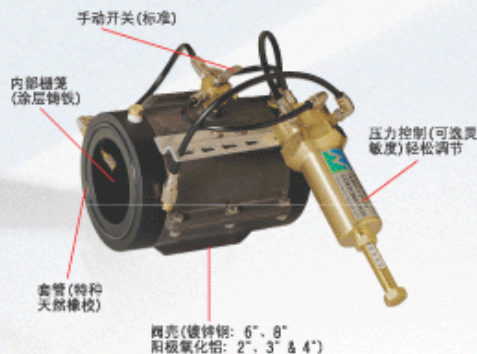
其他优点

- 超顺滑开启和关闭设计，可以防止水锤和震荡
- 超低水头损失（流量在36.4M³/H时压力损失小于0.21BAR）
- 阀门能够安全关闭，且有故障保护功能
- 装配有独特的防护装置，只有将阀匙插入正确的位置才能打开喷枪
- 当系统关闭时或管路系统排水时不会出现积水或地面径流

质量控制

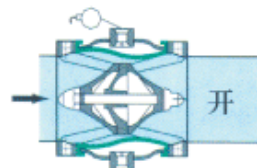
尼尔森800系列控制阀拥有超凡的质量。阀体表面光滑，做工精细，采用优质材料制造完成。

在众多需求应用中，控制阀其内在卓越的品质和可靠的操作性能就会充分地体现出来。800系列是具有多种功能的隔膜控制阀。基础阀体可以配置不同的控制单元，得以实现不同的控制组合。可应用于压力控制、流量控制。

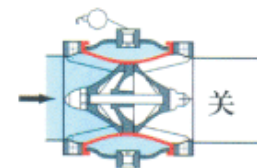


控制阀可选尺寸: 2", 3", 4", 6", 8"

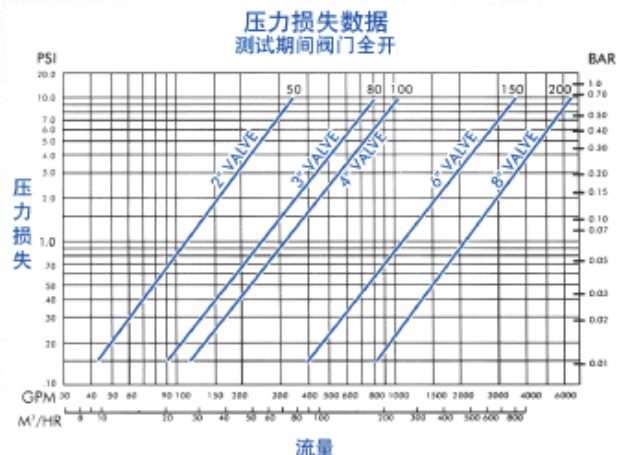
操作原理



1. 阀腔内的水排出，阀门打开。



2. 上游水作用于套管腔的外壁，套管达到水力平衡，套管压紧中座截断水流，阀门关闭。



附加功能

- 手动开关
- 电磁控制
- 减压控制
- 保压控制
- 流量控制
- 逆止阀

800系列控制阀特点及优点

- 在较低压力的情况下，能够启动整个系统，节约电能
- 高流量，压力损失小
- 结构紧凑，可以简化运送，安装和维修
- 装配有特种天然橡胶隔膜套管，对高压或普通的灌溉化学药剂具有抵抗力的；可实现无泄露关闭
- 由抗腐蚀钢、黄铜、镀膜铸铝等超耐磨材料组成
- 拥有自动清洗功能的内置过滤器
- 质量顶级的管件连接部件
- 外置过滤器为防冻设计

A	B	C	D	E	F
尺寸	连接方式	工作压力	控制模式	开/关模式	过滤器
A2"	B3 螺纹接口	C1 (0.7-3.5 Kg)	D1 手动开/关	E1 不带螺线圈	H2 外置过滤器
	B4 法兰接口 (不带螺栓)	C2 (2.1-14 Kg)	D6 SLEEVE EXHAUST	E23 9/12VDC (配SoloRain™ 遥控器)	H3 内置过滤器
A3"	B5 法兰接口 (带螺栓)	C3 (1.26-5.6 Kg)	D12 减压范围 0.35-3.5Kg	E43 24VAC (0.13AMP)	
	B7 ANSI法兰接口		D13 减压范围 0.7-8.4Kg	E44 24VAC LDOS (长距离运行线圈)	
			D15 保压范围 0.35-3.5Kg	E53 120VAC	
			D16 保压范围 0.7-8.4Kg		
			D18 流量控制		
A4"	B4 法兰接口 (不带螺栓)	C1 (0.7-3.5 Kg)	D1 手动开/关	E1 不带螺线圈	H2 外置过滤器
		C2 (2.1-14 Kg)	D2 减压范围 0.35-3.5Kg	E20 12-24VDC 1/16" 阀(最大0.5AMP)	H3 内置过滤器
A6"	B5 法兰接口 (带螺栓)	C3 (1.26-5.6 Kg)	D3 减压范围 0.7-8.4Kg	E21 12VDC 1/16" 阀(最大0.6AMP)	
			D4 减压范围 1.75-14Kg	E24 9/12VDC (配SoloRain™ 遥控器)	
A8"	B7 ANSI法兰接口 (只限4" 阀)		D5 保压范围 1.75-14Kg	E30 24VDC 1/16" 阀(最大0.3AMP)	
			D6 SLEEVE EXHAUST	E40 24VAC 1/16" (0.15AMP)	
			D8 保压范围 0.7-8.4Kg	E41 24VAC 1/16" (1.1AMP) (加固)	
			D9 保压范围 0.35-3.5Kg	E42 24VAC 1/8" (3.6AMP)	
			D18 流量控制	E50 120VAC 1/16"	

样本定单: A6" B5 C2 D3 E40 H3

这一配置表示夹装方式连接的6" (带法兰盘) 压力范围2.1-14Kg, 减压范围0.7-8.4Kg, K24VAC1/16控制线圈和一个过滤器。压力表型号: 8968-002 (0-4.2Kg)、8968-004 (0-11.2Kg) 便携式编程器: SoloRain™

节约用水 节约能源



提升降尘水准

降尘技术的创新



保证和免责

尼尔森喷嘴枪依照正常的操作规范, 对由材料或工艺缺陷引起的质量问题, 提供自销售之日起1年的质保期。制造厂家对安装、拆卸和擅自修理缺陷部件不承担责任, 制造厂家对缺陷或违反保证条款所造成的收成或其它间接损失不承担责任。本担保证明明确代替其它所有明示或暗示的保证条款, 包括对适销性和特殊用途适用性的保证以及制造厂家的其它任何义务或责任。制造厂家的任何代理、员工或代表均无权放弃、修改或增添本保证的任何条款, 也不能作本文未包含的表述或保证。

授权分销伙伴