FLEX800™ 系列高爾夫旋轉噴頭 FLX35-6/FLX55-6

詳情請登錄
Toro.com





FLEX800™ 35-6/55-6 系列

憑藉業內品種最齊全的高性能噴嘴系列和 TruJectory™ 調節功能，FLEX800™ 35-6/55-6 系列可使您準確噴灑，盡可能實現噴灑的均勻性。弧度可調/全圓驅動可讓您以簡單經濟的方式調節噴灑區域，滿足自己的季節性噴灑需求，或幾秒鐘之內即可滿足用水配給要求，無需拆卸或增加其他部件。最後，借助 TruJectory™，您可以以 1° 的增量在 24 個位置、7°~30°範圍內調節，確保准確噴灑。

TruJectory™

功能與優勢——TruJectory™ 弧度可調

① **TruJectory**
可以準確噴灑，盡可能實現噴灑的均勻性。

② **20,000V 防雷等級**
Spike Guard™ 電磁頭在雷電多發區幾乎不需要更換。它消耗的電流強度是常規電磁頭的一半，可讓您同時運行多達兩倍的噴頭，從而降低初始安裝期間的佈線成本，或增加控制器和噴頭之間的距離。

③ **無需拆卸即可調節**
只需拉起彈升體並轉動噴嘴基座，即可將水噴灑到精確位置，這是 Toro 的獨有功能。

④ **真正集弧度可調與全圓於一體 – (40°～330° 弧度可調和 360° 全圓)**
這些噴頭今天可進行全圓噴灑，明天可進行弧度噴灑，因此您可以簡單經濟地調節噴灑區域，以滿足自己的季節性需求和用水配給要求。



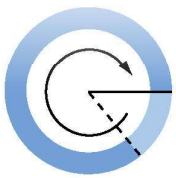
重量：
FLX35-6: 1.35kg



重量：
FLX55-6: 1.68kg

TruJectory™ ① Spike Guard™ 電磁頭 ② 棘齒輪 彈升體 ③ 真正集弧度可調與全圓於一體 ④







FLEX800™ 系列高爾夫旋轉噴頭 FLX35-6/FLX55-6

噴芯轉換總成升級

FLX35-6 噴芯轉換總成升級

型號	名稱
• FLX35-6-3134	帶 31～34 號噴嘴的 FLX35-6 (預裝 33 號噴嘴)
• FLX35-6-3537	帶 35～37 號噴嘴的 FLX35-6 (預裝 35 號噴嘴)



FLX55-6 噴芯轉換總成升級 —(帶肋殼體)

型號	名稱
• FLX55-6-5154	帶 51～54 號噴嘴的 FLX55-6 (預裝 53 號噴嘴)
• FLX55-6-5558	帶 55～58 號噴嘴的 FLX55-6 (預裝 55 號噴嘴)
• FLX55-6-59	帶 59 號噴嘴的 FLX55-6



FLX55-6 噴芯轉換總成升級 —(無肋殼體)

型號	名稱
• FLX55-6-5154R	帶 51～54 號噴嘴的 FLX55-6 (預裝 53 號噴嘴)
• FLX55-6-5558R	帶 55～58 號噴嘴的 FLX55-6 (預裝 55 號噴嘴)
• FLX55-6-59R	帶 59 號噴嘴的 FLX55-6



規格

產品特色

- 仰角角度: 24 個角度, 從 7°～30°, 以 1°遞增
- 弧度可調/全圓噴頭
- 至噴嘴的彈伸高度:8.25cm

操作規格

入口:
- FLX35-6: 1 英吋 (25mm) ACME
- FLX55-6: 1.5 英吋 (40mm) ACME

半徑:
- FLX35-6: 12.8 – 28.0m
- FLX55-6: 15.9 – 30.5m

流量:
- FLX35-6: 26.9～171.5LPM
- FLX55-6: 52.6～231.3LPM

降水率:
- FLX35-6: 最小:9.8mm/hr;
  最大: 16.3mm/hr;
- FLX55-6: 最小:11.1mm/hr;
  最大: 17.5mm/hr;

導閥:3.4bar、4.5bar、5.5bar 和 6.9bar 可調

推薦工作壓力範圍:
- 4.5～6.9bar
- 最大: 10.3bar
- 最小:2.8bar

控制類型 - 電動 VIH:
- 標準電磁頭:
  - 24VAC, 50/60Hz
  - 啟動: 0.30 A
  - 保持 0.20A
- Spike Guard 電磁頭:
  - 24VAC, 50/60Hz
  - 啟動: 0.12 A
  - 保持 0.10A
- 鍍鎳 Spike Guard電磁頭:
  - 24VAC, 50/60Hz
  - 啟動: 0.12 A
  - 保持 0.10A
- 直流閉鎖電磁頭 (DCLS):
  - 12VDC 脈衝或自鎖脈衝
- 帶 DCLS 的集成式 GDC 模塊:
  - 12VDC 脈衝或自鎖脈衝

噴嘴選擇
- FLX35-6 有 8 種不同型號的噴嘴 (30、31、32、33、34、35、36 和 37)
- FLX55-6 有 9 種不同型號的噴嘴 (51、52、53、54、55、56、57、58 和 59)
- 位於一條直線的4個噴嘴, 旋轉水流模式
- 一個後噴嘴位置

尺寸
- 殼體直徑:
- FLX35-6: 16.5cm
- FLX55-6: 19cm
- 殼體高度:
- FLX35-6: 25mm
- FLX55-6: 29cm
- 重量:
- FLX35-6: 1.35kg
- FLX55-6: 1.68kg

保修
- 兩年;裝有 Toro 千秋架時為 5 年

詳細信息—FLX35-6 和 FLX55-6

FLXX5-XXX-X6					
殼體進口	弧度	噴嘴	壓力調節*	控制類型	仰角角度
FLXX	X	XX	X	X	6
3—1 英吋 5—1.5 英吋	5—集弧度和全圓於一體	FLX35 - 30、31、32、33、34、35、36、37 FLX55 - 51、52、53、54、55、56、57、58、59	6—4.5bar 8—5.5bar J—6.9bar	1—標準電磁頭 2—Spike GuardTM 電磁頭 3—鍍鎳 Spike Guard 電磁頭 4—直流閉鎖電磁頭 (DCLS) 5—帶 DCLS 的集成式 GDC 模塊	6—24 個位置的 TruJectory
例如:在說明帶 Spike GuardTM 電磁頭、34 號噴嘴、電動閥及 4.5bar 調壓的 FLX35-6 系列噴頭時, 應註明為:**FLX35-346-26**					

僅限電動型號。所有噴頭均配備壓力可設定為 3.4bar、4.5bar、5.5bar 和 6.9bar 的可調控制導閥。
注意:並非所有型號均有售。鍍鎳、耐腐蝕型號根據要求提供。

FLEX800™ 系列高爾夫旋轉噴頭 FLX35-6/FLX55-6

FLX35-6/FLX55-6 仰角性能—(公制)

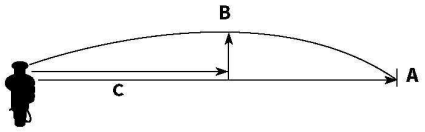
噴嘴/bar/LPM	31/51 號噴嘴 @ 4.5bar												32/52 號噴嘴 @ 4.5bar											
仰角角度	7°		10°		15°		20°		25°		30°		7°		10°		15°		20°		25°		30°	
"A" 半徑	14.0		14.0		15.2	15.5	16.2		16.5		15.2		14.0	14.9	14.9	15.2	15.5		16.8		19.2	19.5	16.5	19.8
"B" 噴灑高度	1.2		1.2		1.5	1.8	2.4	3.0	3.4	4.0	4.0	4.6	0.9	1.2	1.2		1.8		2.7		3.7	3.4	4.6	4.0
"C" 距噴頭距離	7.6	7.9	7.6	8.2	7.9	9.8	10.1	11.6	10.1	12.2	10.1	12.4	6.1	6.7	7.3	7.9	8.5	9.4	10.4	10.7	10.4		10.4	9.1

噴嘴/bar/LPM	33/53 號噴嘴 @ 4.5bar												34/54 號噴嘴 @ 4.5bar											
仰角角度	7°		10°		15°		20°		25°		30°		7°		10°		15°		20°		25°		30°	
"A" 半徑	16.5		17.1		18.0		18.9		20.1	20.7	18.6		17.7		18.3		19.2		20.4		22.6		21.3	
"B" 噴灑高度	1.2	1.5	1.5	1.8	2.1		2.7		4.0		4.6		1.2	1.5	1.2	1.8	1.8	2.4	3.4	3.0	4.3		5.2	
"C" 距噴頭距離	7.0	9.1	8.5	10.1	9.8		10.4	10.7	10.7	11.3	10.7	11.3	7.3	9.4	7.9	10.4	10.7	12.2	11.9	12.5	11.9		11.9	12.8

噴嘴/bar/LPM	35/55 號噴嘴 @ 4.5bar												36/56 號噴嘴 @ 5.5bar											
仰角角度	7°		10°		15°		20°		25°		30°		7°		10°		15°		20°		25°		30°	
"A" 半徑	18.0		18.6	18.9	19.5	20.1	21.3		23.2		22.6	23.5	19.5	21.9	20.7	22.2	23.2	22.9	24.4	25.0	25.6	25.9	25.0	
"B" 噴灑高度	1.2	1.8	1.5	1.8	2.1	2.7	3.4		4.3		5.2		1.5		2.1		2.7		4.3		5.2		6.7	
"C" 距噴頭距離	9.1	10.4	9.8	11.0	11.0	13.1	13.1	13.7	13.1	13.7	13.1	13.7	7.6		11.6		12.2		13.7		14.9		13.7	

噴嘴/bar/LPM	37/57 號噴嘴 @ 5.5bar												58 號噴嘴 @ 5.5bar					
仰角角度	7°		10°		15°		20°		25°		30°		7°	10°	15°	20°	25°	30°
"A" 半徑	19.8	21.9	21.0	22.6	23.8	23.5	25.0	25.3	26.2	27.1	25.6	25.9	22.9	23.5	25.3	26.5	28.0	26.8
"B" 噴灑高度	1.5		2.1		2.7		4.3		5.5		6.7		1.8	2.1	3.0	4.6	5.5	6.7
"C" 距噴頭距離	9.1		11.9		12.5		14.0		15.2		14.0		11.6	12.2	13.1	14.3	15.8	14.6

噴嘴/bar/LPM	59 號噴嘴 @ 5.5bar					
仰角角度	7°	10°	15°	20°	25°	30°
"A" 半徑	23.5	23.8	25.6	27.1	29.3	28.0
"B" 噴灑高度	2.1	2.4	3.4	4.9	6.4	7.6
"C" 距噴頭距離	12.8	13.4	13.7	14.3	16.2	14.9



信息僅供參考，實際結果可能會有變化。

FLX35-6 系列性能圖—(公制)

基準壓力			噴嘴組 30 (白色) 102-2208		噴嘴組 31 (黃色) 102-4587		噴嘴組 32 (藍色) 102-4588		噴嘴組 33 (棕色) 102-4589		噴嘴組 34 (橙色) 102-0728		噴嘴組 35 (綠色) 102-0729		噴嘴組 36 (灰色) 102-0730		噴嘴組 37 (黑色) 102-4261	
			藍色 102-2925	灰色 102-2910	藍色 102-2925	灰色 102-2910	紅色 102-2928	灰色 102-2910	橙色 102-2925	灰色 102-2910	橙色 102-2926	灰色 102-2910	藍色 102-2925	灰色 102-2910	藍色 102-2925	灰色 102-2910	橙色 102-2926	灰色 102-2910
bar	kPa	kg/cm²	半徑	I PM	半徑	I PM	半徑	I PM	半徑	I PM	半徑	I PM	半徑	I PM	半徑	I PM	半徑	I PM
3.4	340	3.47	12.8	26.9	15.9	51.9	18.6	64.7	19.5	76.5	21.0	103.7	—	—	—	—	—	—
4.5	450	4.59	13.7	32.9	16.5	58.7	19.2	77.6	20.1	86.7	22.6	113.6	23.2	122.6	—	—	—	—
5.5	550	5.61	14.0	36.3	17.4	64.3	20.4	85.5	21.4	95.8	23.5	125.7	24.1	135.5	25.6	141.9	26.2	154.4
6.9	690	7.04	14.6	42.4	18.0	71.5	22.0	95.4	22.6	106.7	24.4	140.0	25.6	151.0	26.8	160.9	28.1	171.5
定子			102-6929 藍色		102-1939 黃色								102-1940 白色					
轉換總成					FLX35-6-3134								FLX35-6-3537					

FLX55-6 系列性能圖—(公制)

基準壓力			噴嘴組 51 (黃色) 102-4587		噴嘴組 52 (藍色) 102-4588		噴嘴組 53 (棕色) 102-4589		噴嘴組 54 (橙色) 102-0728		噴嘴組 55 (綠色) 102-0729		噴嘴組 56 (灰色) 102-0730		噴嘴組 57 (黑色) 102-4261		噴嘴組 58 (紅色) 102-4260		噴嘴組 59 (米黃色) 102-4259	
			藍色 102-2925	灰色 102-2910	紅色 102-2928	灰色 102-2910	橙色 102-2926	灰色 102-2910	橙色 102-2926	灰色 102-2910	藍色 102-2925	灰色 102-2910	藍色 102-2925	灰色 102-2910	橙色 102-2926	灰色 102-2910	藍色 102-2925	灰色 102-2910	藍色 102-2925	灰色 102-2910
bar	kPa	kg/cm²	半徑	LPM	半徑	LPM	半徑	LPM	半徑	LPN	半徑	LPM	半徑	LPM	半徑	LPM	半徑	LPM	半徑	LPM
3.4	340	3.47	15.9	52.6	18.9	65.9	20.1	78.3	21.0	108.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.5	450	4.59	16.5	59.4	19.5	78.3	20.7	88.6	22.6	113.1	23.2	127.9	—	—	—	—	—	—	—	—
5.5	550	5.61	17.4	65.1	20.7	86.7	22.0	97.7	23.5	130.2	24.1	140.8	25.9	149.1	27.1	165.0	28.1	179.8	29.3	215.7
6.9	690	7.04	18.0	72.3	22.3	96.5	23.2	108.6	24.4	144.5	25.6	156.3	27.1	165.4	28.7	183.6	29.0	194.9	30.5	231.3
定子			102-1939 黃色								102-1940 白色								102-1941	
轉換總成			FLX55-6-5154								FLX55-6-5558								FLX55-6-59	

不建議在這些壓力下使用。半徑單位為米。

Toro 建議超過 95LPM 的流量使用 30mm 千秋架。噴頭噴灑半徑符合 ASAE 標準 S398.1。

選擇適當的噴嘴時必須考慮實際的現場狀況。

所有噴頭均配備壓力可設定為 3.4bar、4.5bar、5.5bar 和 6.9bar 的可調控制導閥。

FLX35-6/FLX55-6 仰角性能—(美製)

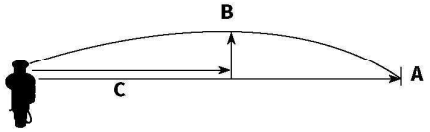
噴嘴/PSI/GPM	31/51 號噴嘴 @ 65 psi						32/52 號噴嘴 @ 65 psi					
仰角角度	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
"A" 半徑	46'	46'	50'/51'	53'	54'	50'	46'/49'	49'/50'	51'	55'	63'/64'	54'/65'
"B" 噴灑高度	4'	4'	5'/6'	8'/10'	11'/13'	13'/15'	3'/4'	4'	6'	9'	12'/11'	15'/13'
"C" 距噴頭距離	25'/26'	25'/27'	26'/32'	33'/38'	33'/40'	33'/41'	20'/22'	24'/26'	28'/31'	34'/35'	34'	34'/30'

噴嘴/PSI/GPM	33/53 號噴嘴 @ 65 psi						34/54 號噴嘴 @ 65 psi					
仰角角度	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
"A" 半徑	54'	56'	59'	62'	66'/68'	61'	58'	60'	63'	67'	74'	70'
"B" 噴灑高度	4'/5'	5'/6'	7'	9'	13'	15'	4'/5'	4'/6'	6'/8'	11'/10'	14'	17'
"C" 距噴頭距離	23'/30'	28'/33'	32'	34'/35'	35'/37'	35'/37'	24'/31'	26'/34'	35'/40'	39'/41'	39'	39'/42'

噴嘴/PSI/GPM	35/55 號噴嘴 @ 65 psi						36/56 號噴嘴 @ 80 psi					
仰角角度	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
"A" 半徑	59'	61'/62'	64'/66'	70'	76'	74'/77'	64'/72'	68'/73'	76'/75'	80'/82'	84'/85'	82'
"B" 噴灑高度	4'/6'	5'/6'	7'/9'	11'	15'	17'	5'	7'	9'	14'	17'	22'
"C" 距噴頭距離	30'/34'	32'/36'	36'/43'	43'/45'	43'/45'	43'/45'	25'	38'	40'	45'	49'	45'

噴嘴/PSI/GPM	37/57 號噴嘴 @ 80 psi						58 號噴嘴 @ 80 psi					
仰角角度	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
"A" 半徑	65'/72'	69'/74'	78'/77'	82'/83'	86'/89'	84'/85'	75'	77'	83'	87'	92'	88'
"B" 噴灑高度	5'	7'	9'	14'	18'	22'	6'	7'	10'	15'	18'	22'
"C" 距噴頭距離	30'	39'	41'	46'	50'	46'	38'	40'	43'	47'	52'	48'

噴嘴/PSI/GPM	59 號噴嘴 @ 80 psi					
仰角角度	7°	10°	15°	20°	25°	30°
"A" 半徑	77'	78'	84'	89'	96'	92'
"B" 噴灑高度	7'	8'	11'	16'	21'	25'
"C" 距噴頭距離	42'	44'	45'	47'	53'	49'



信息僅供參考。實際結果可能會有變化。

FLX35-6系列性能圖—(美製)

基準壓力	噴嘴組 30 (白色) 102-2208		噴嘴組 31 (黃色) 102-4587		噴嘴組 32 (藍色) 102-4588		噴嘴組 33 (棕色) 102-4589		噴嘴組 34 (橙色) 102-0728		噴嘴組 35 (綠色) 102-0729		噴嘴組 36 (灰色) 102-0730		噴嘴組 37 (黑色) 102-4261	
	藍色 102-2925	灰色 102-2910	藍色 102-2925	灰色 102-2910	紅色 102-2928	灰色 102-2910	橙色 102-2926	灰色 102-2910	橙色 102-2926	灰色 102-2910	藍色 102-2925	灰色 102-2910	藍色 102-2925	灰色 102-2910	橙色 102-2926	灰色 102-2910
psi	半徑	GPM	半徑	GPM	半徑	GPM	半徑	GPM	半徑	GPM	半徑	GPM	半徑	GPM	半徑	GPM
50	42	7.1	52	13.7	61	17.1	64	20.2	69	27.4						
65	45	8.7	54	15.5	63	20.5	66	22.9	74	30.0	76	32.4	—	—	—	—
80	46	9.6	57	17.0	67	22.6	70	25.3	77	33.2	79	35.8	84	37.5	86	40.8
100	48	11.2	59	18.9	72	25.2	74	28.2	80	37.0	84	39.9	88	42.5	92	45.3
定子	102-6929 藍色		102-1939 黃色								102-1940 白色					
轉換總成			FLX35-6-3134								FLX35-6-3537					

FLX55-6 系列性能圖—(美製)

基準壓力	噴嘴組 51 (黃色) 102-4587		噴嘴組 52 (藍色) 102-4588		噴嘴組 53 (棕色) 102-4589		噴嘴組 54 (橙色) 102-0728		噴嘴組 55 (綠色) 102-0729		噴嘴組 56 (灰色) 102-0730		噴嘴組 57 (黑色) 102-4261		噴嘴組 58 (紅色) 102-4260		噴嘴組 59 (米黃色) 102-4259	
	藍色 102-2925	灰色 102-2910	紅色 102-2928	灰色 102-2910	橙色 102-2926	灰色 102-2910	橙色 102-2926	灰色 102-2910	藍色 102-2925	灰色 102-2910	藍色 102-2925	灰色 102-2910	橙色 102-2926	灰色 102-2910	藍色 102-2925	灰色 102-2910	藍色 102-2925	灰色 102-2910
psi	半徑	GPM	半徑	GPM	半徑	GPM	半徑	GPM	半徑	GPM	半徑	GPM	半徑	GPM	半徑	GPM	半徑	GPM
50	52	13.9	62	17.4	66	20.7	69	28.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	54	15.7	64	20.8	68	23.4	74	31.2	76	33.8	—	—	—	—	—	—	—	—
80	57	17.2	68	22.9	72	25.8	77	34.4	79	37.2	85	39.4	89	43.6	92	47.5	96	57.0
100	59	19.1	73	25.5	76	28.7	80	38.2	84	41.3	89	43.7	94	48.5	95	51.1	100	61.1
定子	102-1939 黃色								102-1940 白色								102-1941	
轉換總成	FLX55-6-5154								FLX55-6-5558								FLX55-6-59	

不建議在這些壓力下使用。半徑單位為英尺。

Toro 建議超過 95LPM 的流量使用 30mm 千秋架。Toro 無風測試設施中採集的噴頭半徑數據符合 ASAE 標準 S398.1。

選擇適當的噴嘴時必須考慮實際的現場狀況。

所有噴頭均配備可設定為 3.4bar、4.5bar、5.5bar 和 6.9bar 的導閥。