



思沛雅噴霧器材有限公司

# FOG SYSTEMS

噴霧造景系統



最專業的團隊 · 全方位的服務



思沛雅噴霧器材有限公司



『水』是孕育大地萬物的生命之源，更是灌溉文化萌芽發展的甘泉，而『霧』是由微小而綿密的水滴所組成，森林中的溪流、瀑布水花四濺形成微細的霧珠，與芬多精作用產生陰離子懸浮於空氣中，有益身體健康，森林中的霧更蘊含著豐沛的養份，滋養了美麗的綠色大地。人造霧係利用高壓泵浦及微霧噴嘴，將新鮮潔淨的水霧化成微小的液滴，人造霧不僅可以淨化空氣及降低環境溫度，更能夠營造浪漫愉悅的氣氛。

人造霧系統在歐、美、日等先進國家已盛行多年，不論是在大型賣場、遊樂場的景觀設施、庭園餐廳與候車亭皆隨處可見，隨著近年來國內觀光休閒產業的蓬勃發展，人造霧系統開始漸漸受到國人的重視。本公司自有品牌的FOG SYSTEMS微霧系統，擁有齊全的人造霧系統產品，包括：微霧噴嘴、超微霧噴嘴、各式配管接頭、管材、電磁閥、微霧泵浦、過濾器、控制箱及涼霧扇等，人造霧的應用場合不勝枚舉，歡迎與我們聯絡。

■ 應用場合

景觀美化	花園餐廳、露天咖啡廳、游泳池、大型遊樂場、公園、噴泉、人工熱帶雨林等造景美化及降溫
公共場所	百貨公司、賣場、休息站、加油站、花卉市場等造景美化及降溫
戶外活動	高爾夫球場、網球場、籃球場、園遊會、廣告宣傳等降溫運用
農產業	溫室作物濕度保持 (如：花卉、菇類、蔬果等)
畜牧業	農舍冷卻降溫、消毒噴藥 (如：雞、豬、牛、羊等)
紡織業	廠房濕度保持、成品回潮
造紙業	廠房濕度保持、廠房降溫
醫療機構	消毒
資源回收場	廠房降溫、鎮塵、除臭、消毒
食品工廠	作業區消毒、除臭
礦產業	廠房降溫、鎮塵

## 微霧系統自動控制箱

## 產品特點

噴霧時間：自動計時，24小時定時啟動及關閉  
 間歇時間：自動計時，間歇噴霧設定(自動循環)  
 手動 / 自動：可選擇自動計時噴霧及手動操作噴霧  
 不滴漏裝置：防止噴霧關閉時的滴漏現象

## 選配項目

- 液位感測器，低水位斷電保護裝置
- 可程式控制系統，分區噴霧自動控制
- 漏電保護裝置
- 加藥 / 芳香精油定量添加系統
- 戶外防水控制箱



## 整合式微霧泵浦系統

## 產品特點

- 雙過濾網：延長泵浦使用壽命及防止噴嘴堵塞
- 洩油管裝置：易於保養及更換機油
- 洩壓系統：泵浦停止瞬間，同步將噴管內的水排出管外，避免噴嘴滴漏
- 高效率馬達：轉速慢、噪音低、壽命長
- 可選配24小時定時裝置
- 散熱系統：高效率排風扇，有效冷卻泵浦系統
- 系統整合：完善的整合式設計，功能齊全、體積小、美觀大方

電源需求：單相110/220V, 50/60HZ

馬力：1/2HP、1HP

轉速：710 ~ 1720R.P.M

噴霧量：1.3 ~ 3.1L/min (0.34 ~ 0.81GPM)

工作壓力：70 bar (1000psi)

外觀尺寸：620 x 350 x 420 mm

重量：34kg



型號 Model	馬達馬力						吸水量		工作壓力		材積	重量
	Motor Power						Suction Volume		Operation Pressure		Dimensions	Weights
	HP	KW	Volt	Hz	Ø	PRM	L/min	gpm	kgf/cm <sup>2</sup>	p.s.i	mm	kg
SP-100158MT	0.5	0.4	110/220	50	1	710	1.30	0.34	70	1000	620x350x420	34
SP-100254MT	1.0	0.8	110/220	50	1	1420	2.50	0.65	70	1000	620x350x420	34
SP-100258MT	0.5	0.4	110/220	50	1	710	2.00	0.52	70	1000	620x350x420	34
SP-100168MT	0.5	0.4	110/220	60	1	860	1.56	0.41	70	1000	620x350x420	34
SP-100266MT	1.0	0.6	110/220	60	1	1120	2.00	0.52	70	1000	620x350x420	34
SP-100364MT	1.0	0.8	110/220	60	1	1720	3.10	0.81	70	1000	620x350x420	34

## 微霧泵浦

## 產品特點

電源需求：單相110/220V, 50/60HZ

馬力：1/2HP、1HP

轉速：710 ~ 1720R.P.M

噴霧量：1.3 ~ 3.1L/min (0.34 ~ 0.81GPM)

工作壓力：70 bar (1000psi)

外觀尺寸：410x210x185 mm

重量：17kg



型號 Model	馬達馬力						吸水量		工作壓力		材積	重量
	Motor Power						Suction Volume		Operation Pressure		Dimensions	Weights
	HP	KW	Volt	Hz	Ø	PRM	L/min	gpm	kgf/cm <sup>2</sup>	p.s.i	mm	kg
SP-100158	0.5	0.4	110/220	50	1	710	1.30	0.34	70	1000	410x210x185	17
SP-100254	1.0	0.8	110/220	50	1	1420	2.50	0.65	70	1000	410x210x185	17
SP-100258	0.5	0.4	110/220	50	1	710	2.00	0.52	70	1000	410x210x185	17
SP-100168	0.5	0.4	110/220	60	1	860	1.56	0.41	70	1000	410x210x185	17
SP-100266	1.0	0.6	110/220	60	1	1120	2.00	0.52	70	1000	410x210x185	17
SP-100364	1.0	0.8	110/220	60	1	1720	3.10	0.81	70	1000	410x210x185	17

## SPTP-10A 單噴頭



本體材質：黃銅  
噴口材質：不銹鋼  
螺牙尺寸：10/24UNC/2A、12/24UNC/2A  
本系列噴頭為不可分解式  
不含過濾器及止回閥，體積小、隱藏容易、美觀

## SPTP-10B 標準型噴嘴



本體材質：黃銅  
噴口材質：不銹鋼  
螺牙尺寸：10/24UNC/2A、12/24UNC/2A  
本系列噴頭為不可分解式  
噴嘴內含止回閥，不滴漏

## SPTP-10C 標準型附過濾器噴嘴



本體材質：黃銅  
噴口材質：不銹鋼  
螺牙尺寸：10/24UNC/2A、12/24UNC/2A  
本系列噴頭為不可分解式  
內含止回閥及25 micron過濾器

## SPTP-10D 加長型噴嘴



本體材質：黃銅  
噴口材質：不銹鋼  
螺牙尺寸：10/24UNC/2A、12/24UNC/2A  
本系列噴頭為不可分解式  
內含止回閥及加長型25 micron過濾器，增加過濾面積

## SPTP-10E 單噴頭



本體材質：黃銅、不銹鋼  
噴口材質：不銹鋼  
螺牙尺寸：10/24UNC/2A、12/24UNC/2A  
內含可分解式不銹鋼擾流葉片  
清潔方便、霧化效果佳  
不含過濾器及止回閥

## SPTP-10F 標準型噴嘴



本體材質：黃銅、不銹鋼  
噴口材質：不銹鋼  
螺牙尺寸：10/24UNC/2A、12/24UNC/2A  
內含可分解式不銹鋼擾流葉片  
清潔方便、霧化效果佳  
噴嘴內含止回閥，不滴漏

## SPTP-10G 標準型附過濾器噴嘴



本體材質：黃銅、不銹鋼  
噴口材質：不銹鋼  
螺牙尺寸：10/24UNC/2A、12/24UNC/2A  
內含可分解式不銹鋼擾流葉片  
清潔方便、霧化效果佳  
噴嘴內含止回閥及25 micron過濾器

## SPTP-10H 加長型噴嘴



本體材質：黃銅、不銹鋼  
噴口材質：不銹鋼  
螺牙尺寸：10/24UNC/2A、12/24UNC/2A  
內含可分解式不銹鋼擾流葉片  
清潔方便、霧化效果佳  
噴嘴內含止回閥及加長型25 micron過濾器，增加過濾面積

## HP超微霧噴嘴



本體材質：不銹鋼  
噴針材質：不銹鋼  
噴口材質：不銹鋼 或 紅寶石  
噴口孔徑：0.15mm、0.18mm、0.20mm、0.25mm、0.30mm  
螺牙尺寸：1/8" PT外牙  
過 濾 器：PP材質 (10 Micron)

HP系列超微霧噴嘴，能夠產生極佳的霧化效果，讓人有置身雲端的錯覺，7Micron的超小噴霧粒徑，為世界上單流體噴嘴霧化效果最好的產品，優異的霧化表現，廣泛應用在全球的景觀美化中

噴嘴型號	噴孔直徑	不同操作壓力時的噴霧量(L/min)							
		2bar	3bar	5bar	10bar	20bar	30bar	50bar	70bar
1/8HP5	0.15mm	—	—	—	0.055	0.077	0.095	0.123	0.145
1/8HP6	0.18mm	—	—	0.049	0.069	0.096	0.119	0.153	0.181
1/8HP8	0.20mm	0.037	0.045	0.058	0.082	0.116	0.142	0.183	0.217
1/8HP10	0.25mm	0.055	0.067	0.087	0.123	0.173	0.212	0.274	0.324
1/8HP12	0.30mm	0.074	0.091	0.117	0.166	0.234	0.287	0.371	0.439

### SPTP-US-A 經濟型噴嘴

本體材質：黃銅  
噴口材質：不銹鋼  
螺牙尺寸：1/8-27NPT  
本系列噴頭為不可分解式  
不含過濾器及止回閥



### SPTP-US-B 標準型噴嘴

本體材質：黃銅  
噴口材質：不銹鋼  
螺牙尺寸：1/8-27NPT  
本系列噴頭為不可分解式  
噴嘴內含止回閥及60 micron過濾器



### SPTP-US-C 經濟型噴嘴

本體材質：黃銅  
噴口材質：不銹鋼  
螺牙尺寸：1/8-27NPT  
本系列噴頭為不可分解式  
不含過濾器及止回閥



### SPTP-US-E 經濟型噴嘴



本體材質：黃銅、不銹鋼  
噴口材質：不銹鋼  
螺牙尺寸：1/8-27NPT  
內含可分解式不銹鋼擾流葉片  
清潔方便、霧化效果佳  
噴嘴內含止回閥，不滴漏。(不含過濾器)

### SPTP-US-F 標準型噴嘴



本體材質：黃銅、不銹鋼  
噴口材質：不銹鋼  
螺牙尺寸：1/8-27NPT  
內含可分解式不銹鋼擾流葉片  
清潔方便、霧化效果佳  
噴嘴內含止回閥及60 micron過濾器

### SPTP-US-D 標準型噴嘴



本體材質：黃銅  
噴口材質：不銹鋼  
螺牙尺寸：1/8-27NPT  
本系列噴頭為不可分解式  
噴嘴內含止回閥及60 micron過濾器

### SPTP-US-G 經濟型噴嘴



本體材質：黃銅、不銹鋼  
噴口材質：不銹鋼  
螺牙尺寸：1/8-27NPT  
內含可分解式不銹鋼擾流葉片  
清潔方便、霧化效果佳  
噴嘴內含止回閥，不滴漏。(不含過濾器)

### SPTP-US-H 標準型噴嘴



本體材質：黃銅、不銹鋼  
噴口材質：不銹鋼  
螺牙尺寸：1/8-27NPT  
內含可分解式不銹鋼擾流葉片  
清潔方便、霧化效果佳  
噴嘴內含止回閥及60 micron過濾器

噴霧造景系統噴量資料

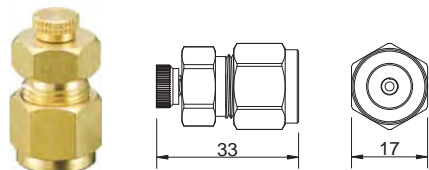
操作壓力		噴嘴型號	噴孔直徑/不同操作壓力時的噴霧量(C.C/min)						
PSI	BAR		0.15mm	0.2mm	0.3mm	0.4mm	0.5mm	0.6mm	0.8mm
100	7	SPTP-10A	—	—	—	56	77	101	138
200	14		—	—	65	80	109	143	195
300	21	SPTP-10L	—	49	80	98	134	175	238
400	28	SPTP-12A	29	56	92	113	154	202	275
500	35		33	63	103	126	172	226	308
600	42	SPTP-12L	36	69	113	138	189	248	337
700	49	SPTP-US-A	38	74	122	149	204	267	364
800	56		41	80	130	159	218	286	389
900	63	SPTP-US-L	44	84	138	169	231	303	413
1000	70		46	89	145	178	243	320	435

### 洽詢方式說明

SPTP-10 A 0.15 T1

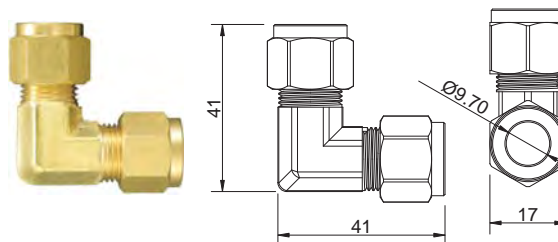


## 管末接頭



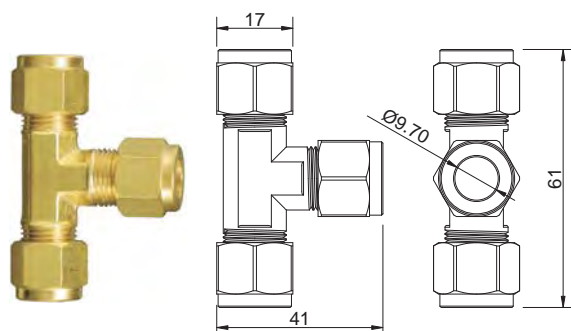
適用管徑：9.52mm (3/8")  
 適用管材：不銹鋼管、銅管、PE高壓軟管  
 螺牙尺寸：10/24UNC-2A 或 12/24UNC-2A  
 銅仁型式：高壓雙銅仁  
 材 質：黃銅

## 三分管用L型彎頭



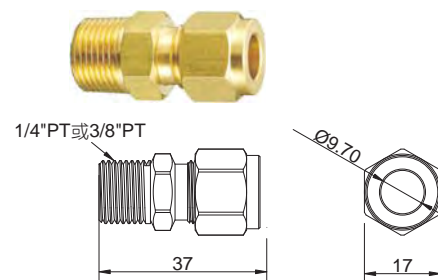
適用管徑：9.52mm (3/8")  
 適用管材：不銹鋼管、銅管、PE高壓軟管  
 銅仁型式：高壓雙銅仁  
 材 質：黃銅

## 三分管用三通



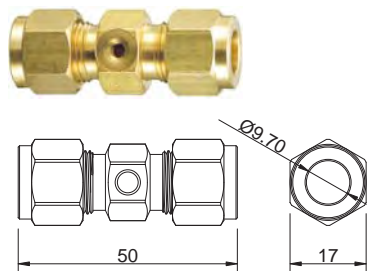
適用管徑：9.52mm (3/8")  
 適用管材：不銹鋼管、銅管、PE高壓軟管  
 銅仁型式：高壓雙銅仁  
 材 質：黃銅

## 三分管用閥接



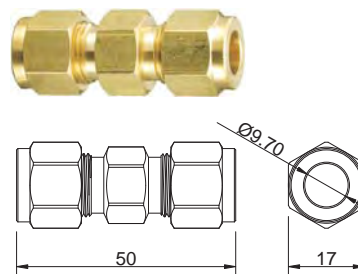
適用管徑：9.52mm (3/8")  
 螺牙尺寸：1/4"、3/8" BSPT外牙  
 適用管材：不銹鋼管、銅管、PE高壓軟管  
 銅仁型式：高壓雙銅仁  
 材 質：黃銅

## 單孔/雙孔噴嘴接頭



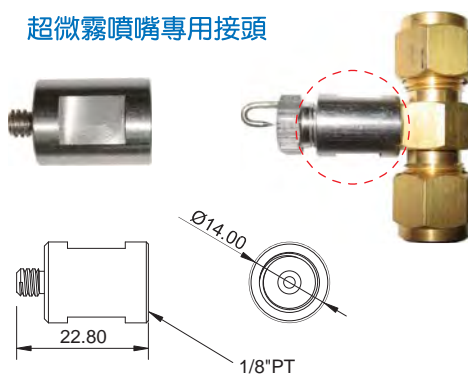
適用管徑：9.52mm (3/8")  
 螺牙尺寸：10/24UNC-2A 或 12/24UNC-2A  
 適用管材：不銹鋼管、銅管、PE高壓軟管  
 噴嘴數量：1或2  
 銅仁型式：高壓雙銅仁  
 材 質：黃銅

## 三分管用直接頭



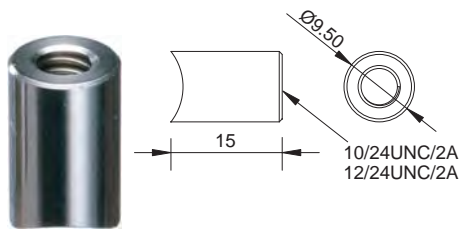
適用管徑：9.52mm (3/8")  
 適用管材：不銹鋼管、銅管、PE高壓軟管  
 銅仁型式：高壓雙銅仁  
 材 質：黃銅

## 超微霧噴嘴專用接頭

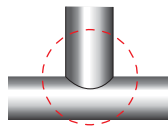


入口尺寸：10/24UNC-2A 或 12/24UNC-2A 外牙  
 出口尺寸：1/8" BSPT內牙  
 材 質：不銹鋼

焊接接頭



材 質：不銹鋼  
 螺牙尺寸：10/24UNC/2A  
 12/24UNC/2A  
 適用管徑：1/2" (12.7mm)



焊接方式

高壓電磁閥



入口尺寸：3/8" BSPT 內牙  
 出口尺寸：3/8" BSPT 內牙  
 電源需求：單相220V，60HZ  
 規格種類：常閉型(N/C) 或 常開型(N/O)  
 材 質：黃銅

噴管固定夾

適用管徑：9.52mm (3/8" )  
 材 質：不銹鋼、橡膠



標準過濾系統

入口尺寸：1/2" BSPT內牙  
 出口尺寸：1/2" BSPT內牙  
 濾殼材質：PP加玻璃纖維  
 濾芯材質：PP  
 過 濾 度：10、5、1 μm(Micron)  
 濾殼長度：10英吋



便利型涼霧扇

電源需求：單相110V, 60HZ  
 單相220V, 60HZ  
 馬 力：1/2HP  
 轉 速：1150R.P.M  
 噴嘴數量：5  
 環型噴圈數量：1  
 工作壓力：70 bar (1000psi)  
 噴 霧 量：230 ~ 2175 c.c/min  
 (取決於噴嘴口徑大小)  
 過濾系統：5" 過濾器 x 2  
 風扇規格：20吋立扇，含自動擺頭  
 裝置及三段風速調整  
 水箱容量：16公升  
 安全保護：低水位斷電開關



- 20吋的大直徑風扇與自動擺頭裝置，大幅增加冷卻範圍
- 三段式風速調整，可依環境大小自由選擇
- 外觀流線討喜，不僅美觀大方，更兼備防塵抗水等功能
- 自動洩壓機構，防止泵浦超壓及噴管破裂
- 低水位斷電開關，避免泵浦燒毀
- 高效率的過濾系統有效避免噴嘴堵塞
- 無油式微霧泵，不會造成環境污染
- 16公升的大容量水箱，能夠連續使用30分鐘不用加水
- 大尺寸的輪子，提供最佳的移動方便性

三分紫銅管

管 徑：9.52mm (3/8" )  
 材 質：紫銅  
 直管標準長度：0.5M、0.75M、1M、1.5M、2M  
 銅管捲標準長度：50ft、100ft



三分PE高壓軟管

管 徑：9.52mm (3/8" )  
 材 質：PE  
 管 厚：2.5mm  
 管捲標準長度：100M

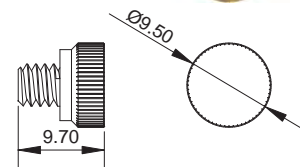


無縫不銹鋼管



管 徑：9.52mm (3/8" )、12.7mm (1/2" )  
 材 質：不銹鋼SUS304  
 標準長度：0.5M、0.75M、  
 1M、1.5M、2M、3M

噴嘴塞頭



材 質：黃銅、不銹鋼  
 螺牙尺寸：10/24UNC-2A 或 12/24UNC-2A



思沛雅噴霧器材有限公司

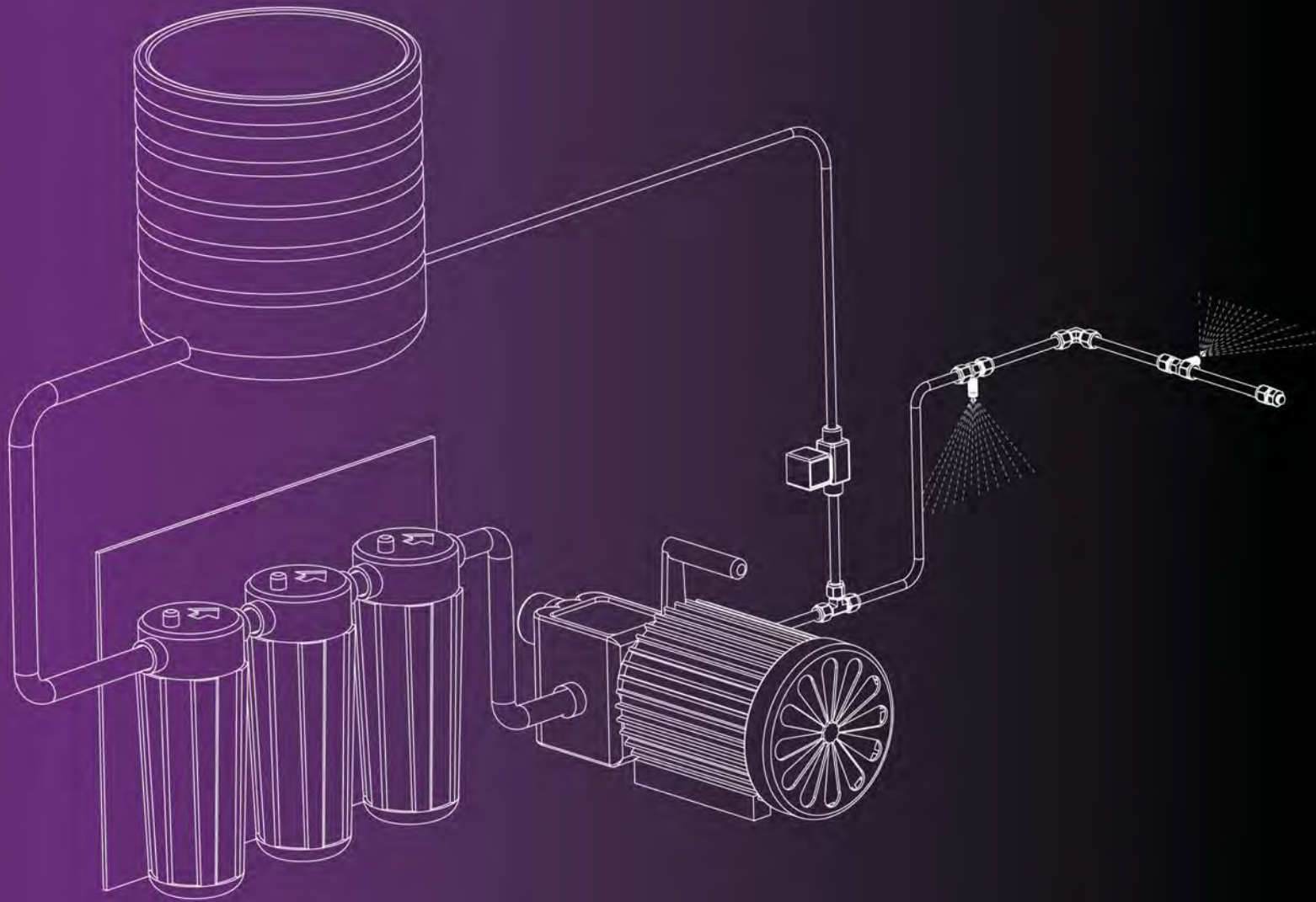
22205 新北市深坑區北深路三段270巷8號3樓

TEL : (02) 8662-6968

FAX : (02) 8662-6967

Website : [www.sprayernozzle.com.tw](http://www.sprayernozzle.com.tw)

e-mail : [sales@sprayernozzle.com.tw](mailto:sales@sprayernozzle.com.tw)



**EXPERT IN SPRAY NOZZLE AND AIR KNIFE SYSTEMS**