

良機

1962 創業

Cooling Tower

LPC型

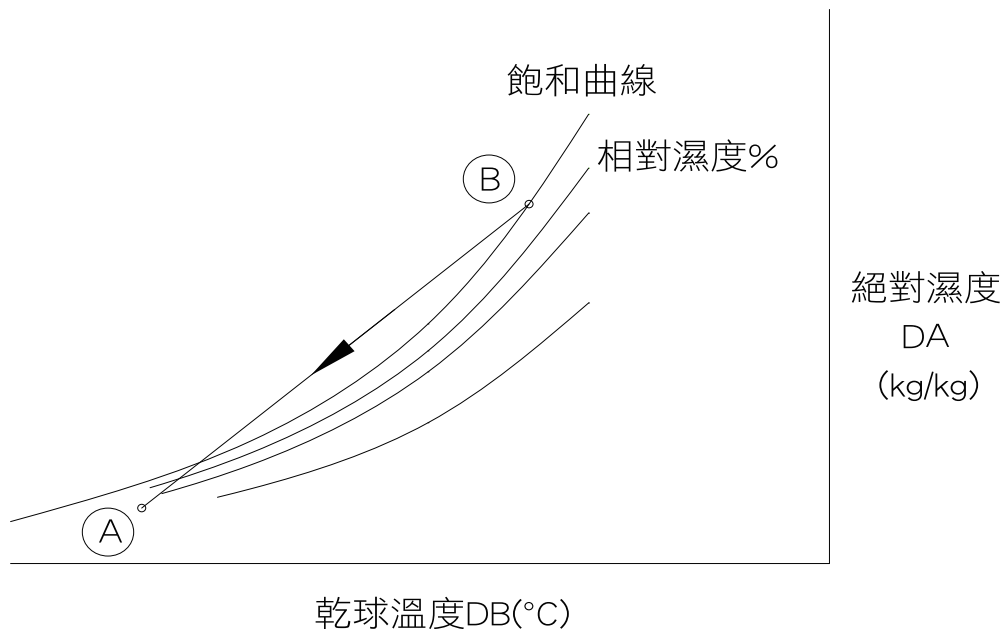
防白煙冷卻塔

• 本目錄未列機型規格可依實際條件需求，特殊設計配合 •

LPC型 防白煙冷卻塔技術說明

冷卻塔為何會產生白煙

冷卻塔在低外氣濕球溫度或高相對濕度的環境中運轉時，冷卻塔入風口空氣之狀態如圖一Ⓐ點所示，由於空氣Ⓐ進入冷卻塔後吸收循環水之熱能而被加熱、加濕而成為飽和狀態Ⓑ（由Ⓐ→Ⓑ）。狀態Ⓑ之飽和濕熱空氣經由排風扇由冷卻塔出風口排出，此時狀態Ⓑ之空氣和冷卻塔外部冷空氣接觸而冷卻、擴散，然後回復如狀態Ⓐ之入風口空氣（由Ⓑ→Ⓐ）。當狀態Ⓑ之飽和濕熱空氣遇冷而逐漸回復到狀態Ⓐ時，若回復過程空氣超越飽和曲線，則於飽和曲線上側部份之水蒸氣將被凝結而產生白煙（如圖一示），其狀態就如同於濕冷天氣，口中吐氣成為白煙一般。空氣由Ⓑ回復至Ⓐ之過程產生白煙。



圖一 空氣由Ⓑ回復至Ⓐ之過程產生白煙

白煙對冷卻塔性能有何影響

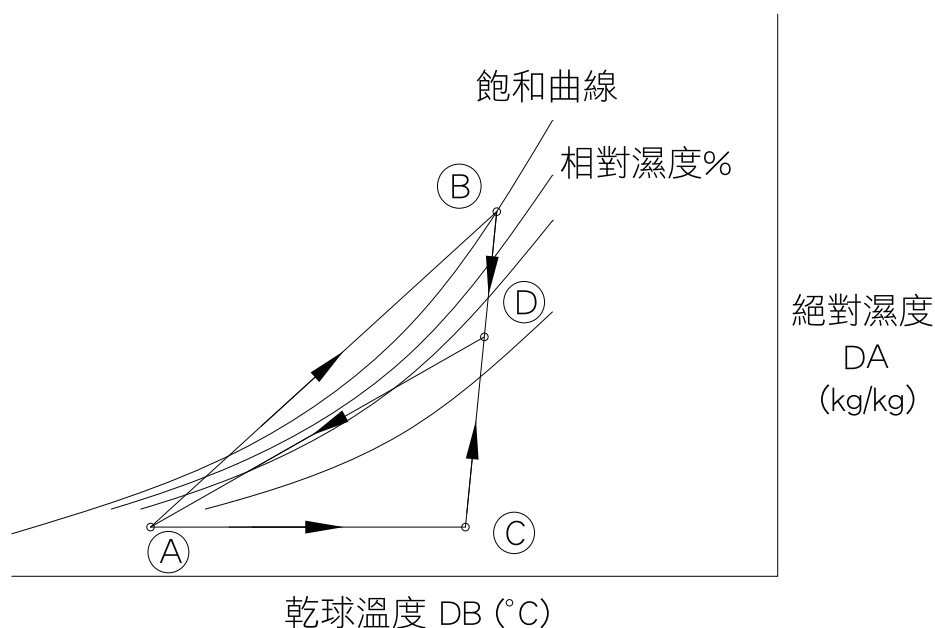
冷卻塔於濕冷空氣中運轉，其出風口產生之白煙，為冷熱空氣轉換之自然物理變化，對於冷卻塔性能沒有任何影響。

LPC型 防白煙冷卻塔技術說明

冷卻塔為何要防止白煙產生

於下列狀況可考量使用白煙防止型冷卻塔：

- 1、冷卻塔若設置於道路旁，其產生之白煙因風向可能影響行車視線。
- 2、大容量之冷卻塔設置於高樓頂部，其產生之白煙於夜間若經光線照射，此時白色的煙會變成紅色，就像樓頂著火一般，常被誤認為大樓火災產生驚慌。
- 3、冷卻塔白煙影響大樓景觀或視線者。



圖二

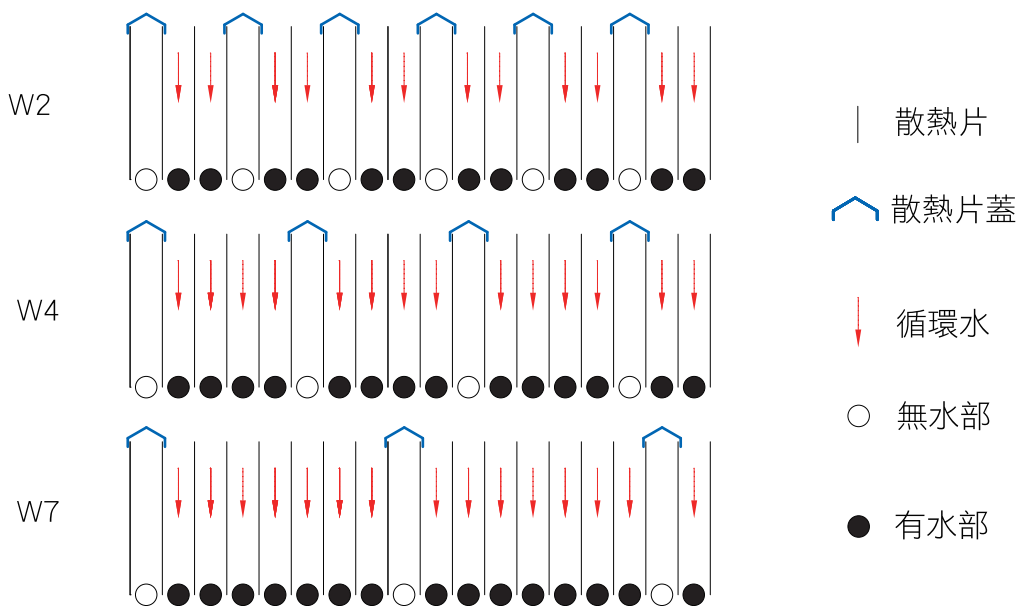
冷卻塔白煙防止原理

由圖一顯示冷卻塔出風口狀態④之空氣於回復至狀態①之過程，因超越飽和曲線而使水蒸氣凝結而產生白煙。因此若要防止白煙產生，即使狀態④之空氣於回復至狀態①時不超越飽和曲線。其防止原理為：由入風口進入冷卻塔之空氣，有一部份和循環水接觸來降低水溫（即有水部之空氣由①至②），另一部份空氣不與循環水接觸，此部份之空氣透過散熱片吸收熱量，造成顯熱交換，其絕對濕度沒有增加而成為狀態③之空氣（即無水部之空氣由①至③，如圖二）。狀態②之空氣和狀態③之空氣於冷卻塔內混合為狀態④之空氣，經由排風扇排出冷卻塔，而後再經冷卻由狀態④回復至狀態①，此回復過程不超越（不接觸）飽和曲線，即可避免產生白煙。由④至①之過程離飽和曲線愈遠愈不易產生白煙。因此由①至②和由①至③之空氣量的比例將決定防止白煙效果。即由①至③之空氣量（無水部空氣）愈多，白煙防止效果愈佳。

LPC型 防白煙冷卻塔技術說明

冷卻塔白煙防止作法

一般冷卻塔即透過全部循環水均勻淋灑於散熱材表面，再經由與空氣直接接觸帶走熱量，以達到冷卻效果；防白煙冷卻塔即有一部份空氣與循環水直接接觸，而另有一部份空氣不與循環水接觸，其做法為：於部份片狀散熱材上端以特製之散熱片蓋覆蓋，使覆蓋部份之散熱片沒有循環水通過（無水部），其他未覆蓋者則有循環水通過（有水部），依據設計條件需求，設計有三種標準做法，即W2、W4和W7，W2表有1格無水部、2格有水部，W4表有1格無水部、4格有水部，W7表有1格無水部、7格有水部，如圖三所示：



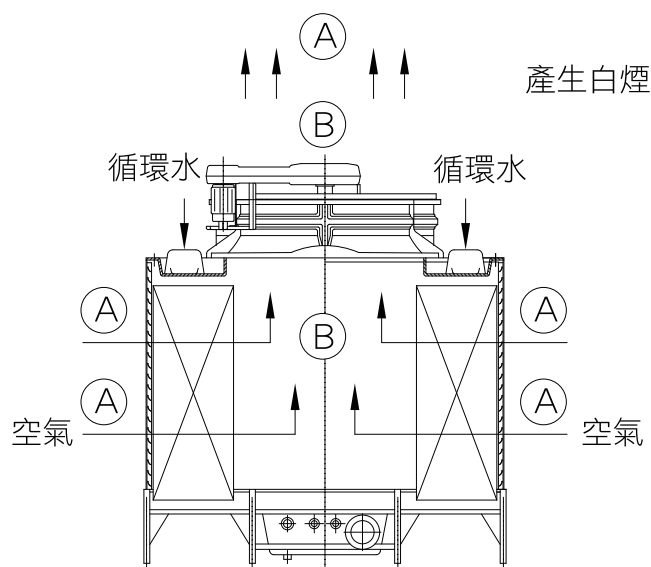
圖三

防白煙冷卻塔使用注意事項

- 1.一般開放式防白煙冷卻塔，依上述方式製作，因其無外加轉動部份，因此無維修增加和性能減弱問題，可安心使用。
- 2.散熱片蓋於組裝時，務必確實，不可歪斜或脫落，以免影響白煙防止效果。
- 3.依上述選用原則和設計條件來選出適用之防白煙冷卻塔，但由於空氣條件、運轉條件和照射至白煙上光線的角度、背景顏色等因素影響並不能百分之百防止白煙的發生，唯可確定的是定可大幅度改善白煙問題。
- 4.由於防白煙冷卻塔之選用有其專業技術性，選型時若能洽本公司業務或技術單位，更能選出最適用之型式。
- 5.於冬季外氣濕球溫度更低（低於5°C）或相對溼度更高（高於80%）之環境下欲防止白煙發生可用W1型式，唯該項屬特殊設計，請洽本公司之業務或技術單位。

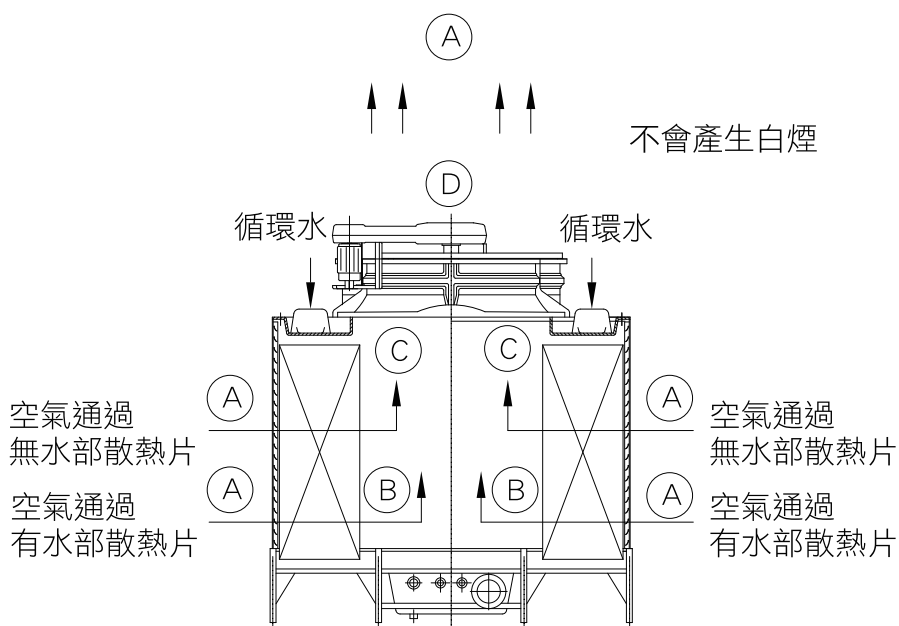
LPC型 防白煙冷卻塔技術說明

一般標準型冷卻塔於低溫環境下運轉時，由冷卻塔入風口進入之狀態Ⓐ，空氣與循環水接觸進行熱交換，空氣經吸熱、加濕而成為狀態Ⓑ，經排風扇排出冷卻塔，排出冷卻塔之狀態Ⓑ，空氣遇外界冷空氣而冷卻、擴散而回復至狀態Ⓐ，此過程於飽和曲線上側部份之水蒸氣被凝結而產生白煙，如圖四所示。其空氣狀態由Ⓐ→Ⓑ→Ⓐ變化，於Ⓑ→Ⓐ之過程產生白煙。



圖四

而防白煙冷卻塔於低溫環境下運轉時，由冷卻塔入風口進入之狀態Ⓐ空氣，有一部份經有水部散熱片進入與循環水接觸進行熱交換，空氣經吸熱加濕而成為狀態Ⓑ，另有一部份經無水部散熱片進入，因此部份空氣不與循環水接觸，故僅被加熱而成為狀態Ⓒ，狀態Ⓑ與狀態Ⓒ之空氣經風室及排風扇混合後排出冷卻塔而成為狀態Ⓓ之空氣，狀態Ⓓ之空氣遇外界冷空氣而冷卻、擴散而回復至狀態Ⓐ，此過程因不超越飽和曲線，就能避免白煙發生，如圖五所示。其空氣狀態由Ⓐ→Ⓑ Ⓒ→Ⓓ→Ⓐ變化。



圖五

LPC型 防白煙冷卻塔技術說明

如何選擇適用之防白煙冷卻塔

隨著冷卻塔散熱片無水部之比例愈大，冷卻塔之白煙防止效果愈佳（即 $W2 > W4 > W7$ ），但相應其散熱片有水部之比例降低，也會減少冷卻塔之散熱效果。因此在冷卻塔性能相同之情況下，白煙防止效果愈佳，其所需冷卻塔塔體尺寸會愈大（即 $W2 > W4 > W7 > 標準型$ ），相對成本也會較高，因此並不是一味選擇白煙防止效果最佳冷卻塔（即 $W2$ ）就好，而是要依環境氣候條件，白煙防止效果、塔體尺寸、成本等條件，來選擇最適用之白煙防止型冷卻塔。下表一為 $W2$ 、 $W4$ 、 $W7$ 三種形式之適用環境氣候條件（外氣濕球溫度和相對溼度）。

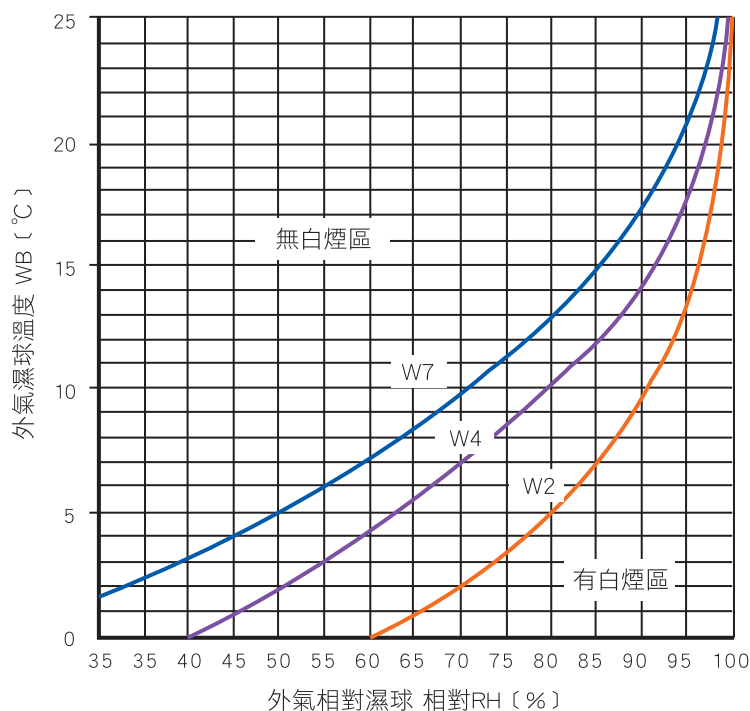
白煙防止型式	冬 季		梅 雨 季	
	外氣濕球溫度	相對溼度	外氣濕球溫度	相對溼度
W2	5°C以上	80%以下	20°C以上	99%以下
W4	10°C以上	80%以下	20°C以上	97%以下
W7	13°C以上	80%以下	20°C以上	94%以下

表一

說明：

- 1.若冬季外氣濕球溫度於5~10°C，且相對溼度於80%以下則可選用 $W2$ 。
- 2.若冬季外氣濕球溫度於10~13°C，且相對溼度於80%以下則可選用 $W4$ 。
- 3.若冬季外氣濕球溫度於13°C以上，且相對溼度於80%以下則可選用 $W7$ 。

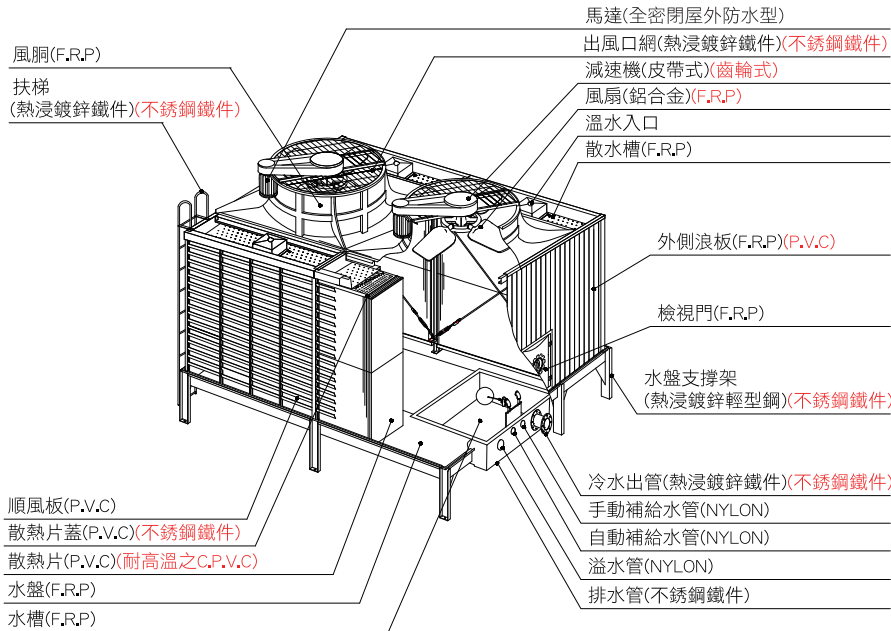
另圖六為更詳細之 $W2$ 、 $W4$ 、 $W7$ 適用圖表，可依環境外氣濕球溫度和相對溼度來選擇適用之防白煙冷卻塔。



圖六

LPC型 防白煙冷卻塔

外觀結構及材質



備註：

1. 以上為冷卻塔之外觀結構、零件名稱及材質，括弧內之"黑字"表示標準材質，"紅字"表示特殊材質，可自由選擇，若有需要請事先告知，以利報價。
2. 以下為冷卻塔之選擇配備，若有需要，可加裝選購：
 - (1) 直接傳動馬達
 - (2) 內部配管
 - (3) 散水槽蓋板
 - (4) 安全護欄爬梯
 - (5) 安全欄杆
 - (6) 防震鐵架
 - (7) 避震器

結構及特性

外側浪板及順風板

外側浪板採用FRP材質、厚度2mm以上，順風板採用PVC材質，耐酸、耐鹼、耐候、防蝕、防紫外線，不扭曲、不變形。

水槽部

內部為FRP材質、採斜式水盤、厚度2mm以上，外加輕型鋼支撐，鋼材均經熱浸鍍鋅處理，符合ASTM A 123標準，耐腐蝕、防銹效果佳。水槽配管含冷水出管、自動補給管、手動補給管、溢水管、排水管。出水管設有SUS304濾水網，隔絕雜物進入出水管系統。多台聯結時，可加裝水槽隔牆，單台或局部維修、清洗時，不致影響整個系統運轉。

風室部

採直交流式熱交換，兩側以水平方向進風與散水槽之落水在散熱片內直接接觸，並藉由風車將熱能排出塔體外。塔內設有檢視門及維修走道，以方便維修、保養清洗。

馬達

採全密閉屋外防水型設計，使用係數1.15，4極與6極採IE3高效率馬達。

風扇傳動部

風扇為軸流式設計，葉輪經動力及靜力平衡檢驗，運轉靜肅，省電低噪音，可依所需風量，調整風扇葉片之角度，以發揮最大排風效果。

2HP馬達採直接傳動方式，5HP以上馬達採皮帶式減速機傳動，能傳達150%馬達銘牌馬力，配合多條式皮帶，接觸面積大、振動小、傳動安定不蛇行，皮帶設有FRP外箱保護裝置，不潮濕、不滑行。

散熱片

PVC材質真空成型，模塊結合有一定間隔，不易結垢、阻塞，散水均勻、熱交換佳。每一層底部有鋼架支撐，防止變形及掉落。不積雜物、污垢，方便清洗維護。亦可提供符合ASTM E 84及UL 723耐燃規範產品。

散熱片蓋

採PVC押出成型或不銹鋼成型製造，覆蓋於散熱片上方，使循環水不流入該散熱片，做為白煙防止之用。

散水裝置

散水槽置於塔體兩側，散水以自由落體方式流入塔內，每一散水孔配置均量散水頭，水壓低，水能均勻分佈於散熱片內，達到最佳的熱交換效率。內置有FRP散水箱，減低進水壓力，防止濺水現象發生。

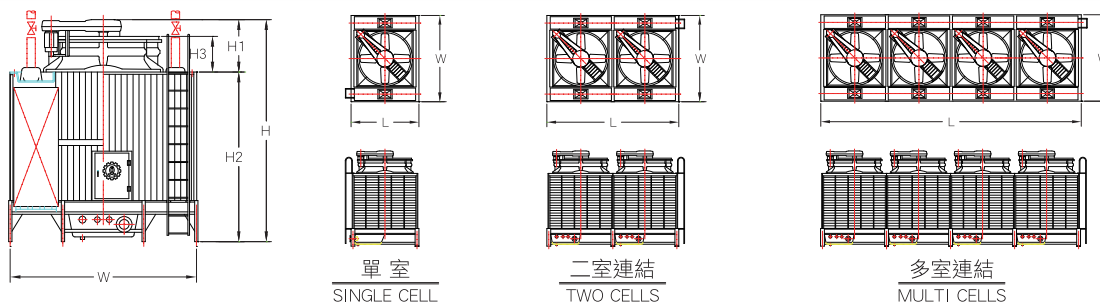
浮球開關組

水槽內部裝設銅質浮球閥，浮球調整桿為可調式，運轉時可控制水盤正常水位。

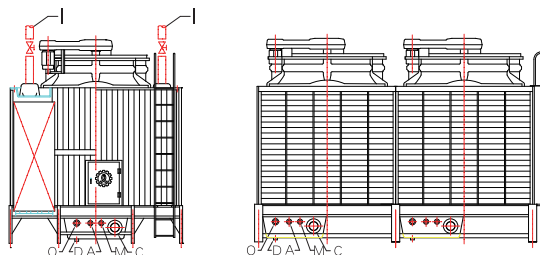
擋水板(器)

使用三折式擋水板(器)，置於散熱片上部，具最佳擋水效果，減少飛濺損失，節省水量補給。

LPC LPC-55-2W~175-2W型 外觀尺寸及標準規格



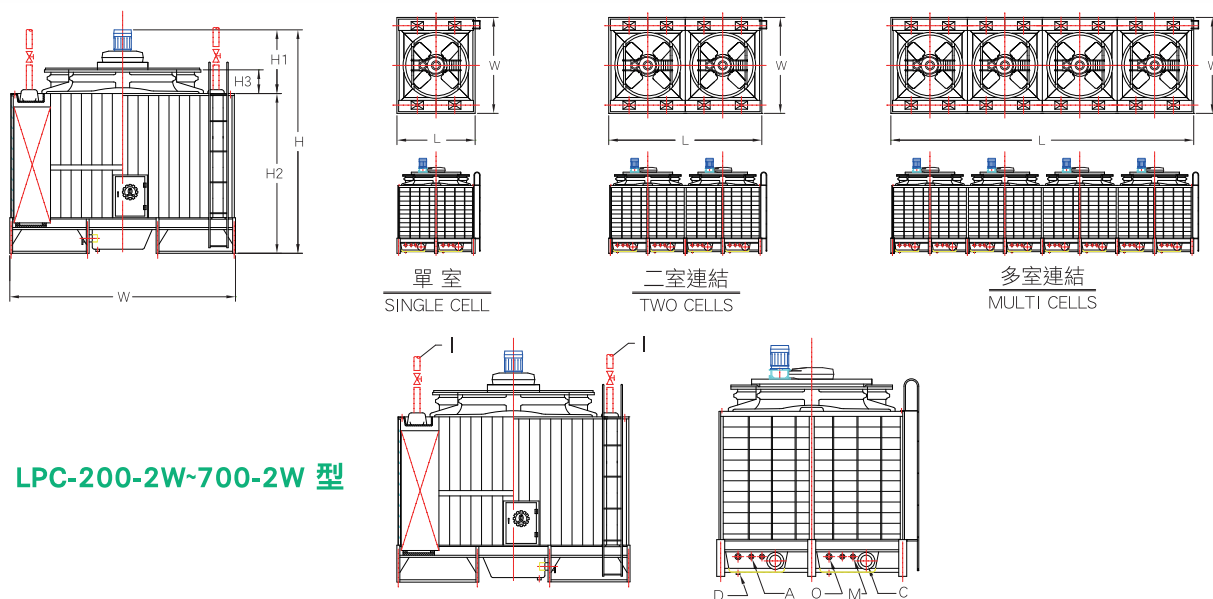
LPC-55-2W~175-2W 型



項目 機型 LPC-	循環水量 ℓ/min	外型尺寸						送風裝置		
		寬度 (W) m/m	長度 (L) m/m	高度				馬力 HP	馬達極數 *4P	風葉直徑 DØmm
				(H)	(H ₁)	(H ₂)	(H ₃)			
55-2W	715	2680	1555	3670	820	2850	460	2x1	14	1170
70-2W	910	2680	1755	3670	820	2850	460	2x1	14	1300
85-2W	1105	2880	1955	3710	860	2850	460	5x1	4	1500
100-2W	1300	3080	2360	3710	860	2850	500	5x1	4	1700
120-2W	1560	3080	2360	3710	860	2850	500	7½x1	4	1700
135-2W	1755	3180	2560	3730	880	2850	520	7½x1	4	1800
150-2W	1950	3380	2660	3730	880	2850	520	7½x1	4	2000
175-2W	2275	3380	2960	3730	880	2850	520	10x1	4	2000
200-2W	2600	4380	3570	4760	1460	3300	620	10x1	6	2970
250-2W	3250	4380	3770	4760	1460	3300	620	10x1	6	2970
275-2W	3575	4780	4170	5025	1725	3300	820	15x1	6	3380
300-2W	3900	5380	4170	5025	1725	3300	820	15x1	6	3380
350-2W	4550	5380	4370	5425	1725	3700	820	15x1	6	3380
400-2W	5200	5580	5170	5535	1835	3700	820	20x1	6	3580
475-2W	6175	5580	5770	5535	1835	3700	820	20x1	6	3580
550-2W	7150	6280	5770	6270	2070	4200	820	30x1	6	4250
600-2W	7800	6280	6370	6270	2070	4200	820	30x1	6	4250
700-2W	9100	6280	7170	6270	2070	4200	820	30x1	6	4250
55-2W-C2	1430	2680	2960	3670	820	2850	460	2x2	14	1170
70-2W-C2	1820	2680	3360	3670	820	2850	460	2x2	14	1300
85-2W-C2	2210	2880	3760	3710	860	2850	460	5x2	4	1500
100-2W-C2	2600	3080	4570	3710	860	2850	500	5x2	4	1700
120-2W-C2	3120	3080	4570	3710	860	2850	500	7½x1	4	1700
135-2W-C2	3510	3180	4970	3730	880	2850	520	7½x1	4	1800
150-2W-C2	3900	3380	5170	3730	880	2850	520	7½x1	4	2000
175-2W-C2	4550	3380	5770	3730	880	2850	520	10x2	4	2000
200-2W-C2	5200	4380	6990	4760	1460	3300	620	10x2	6	2970
250-2W-C2	6500	4380	7390	4760	1460	3300	620	10x2	6	2970
275-2W-C2	7150	4780	8190	5025	1725	3300	820	15x2	6	3380
300-2W-C2	7800	5380	8190	5025	1725	3300	820	15x2	6	3380
350-2W-C2	9100	5380	8590	5425	1725	3700	820	15x2	6	3380
400-2W-C2	10400	5580	10190	5535	1835	3700	820	20x2	6	3580
475-2W-C2	12350	5580	11390	5535	1835	3700	820	20x2	6	3580
550-2W-C2	14300	6280	11390	6270	2070	4200	820	30x2	6	4250
600-2W-C2	15600	6280	12590	6270	2070	4200	820	30x2	6	4250
700-2W-C2	18200	6280	14190	6270	2070	4200	820	30x2	6	4250

- 1.設計基準：熱水溫度37°C 冷水溫度32°C 外氣溼球溫度27°C 循環水量13 LPM/RT。
- 2.水泵揚程：配管壓損+冷凝器壓損+塔體揚程。
- 3.上表馬達極數為配合60Hz地區使用，馬達極數僅供參考，正確配電電流需依提供之規範資料為準。
- 4.若自行選用變頻器，搭配風車多極數馬達8P(含)以上時，需來電詢問馬達電流值。

LPC LPC-200-2W~700-2W型 外觀尺寸及標準規格



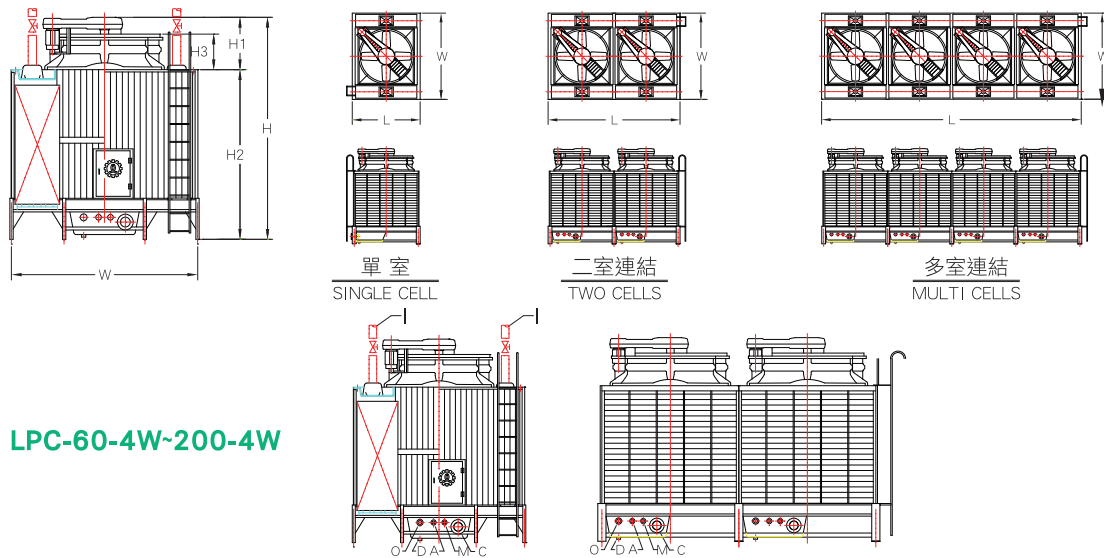
LPC-200-2W~700-2W 型

機型 LPC-	項目 製品 略重	運轉 重量	塔體 揚程	配管尺寸				
				溫水入口 (I)	冷水出口 (C)	排水管 (D)	溢水管 (O)	補給水管 自動(A)/手動(M)
55-2W	760	1990	3.7	3B(80A)x2	4B(100A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	3/4B(20A)x1
70-2W	800	2100	3.7	3B(80A)x2	5B(125A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1B(25A)x1
85-2W	850	2270	3.7	4B(100A)x2	5B(125A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1B(25A)x1
100-2W	1010	2710	3.7	4B(100A)x2	6B(150A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1B(25A)x1
120-2W	1040	2740	3.8	5B(125A)x2	6B(150A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1B(25A)x1
135-2W	1100	2900	3.8	5B(125A)x2	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1
150-2W	1200	3250	3.8	5B(125A)x2	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1
175-2W	1280	3450	3.8	5B(125A)x2	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1
200-2W	1770	4090	3.9	5B(125A)x4	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1
250-2W	1960	4750	3.9	5B(125A)x4	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1
275-2W	2100	5620	3.9	5B(125A)x4	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1
300-2W	2470	6600	3.9	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
350-2W	2700	7110	4.3	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
400-2W	4500	10800	4.3	6B(150A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
475-2W	4700	11700	4.3	6B(150A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
550-2W	5200	13100	4.7	6B(150A)x4	10B(250A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2
600-2W	5700	14400	4.7	8B(200A)x4	10B(250A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2
700-2W	6200	15800	4.7	8B(200A)x4	10B(250A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2
55-2W-C2	1420	3880	3.7	3B(80A)x4	4B(100A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	3/4B(20A)x2
70-2W-C2	1500	4100	3.7	3B(80A)x4	5B(125A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1B(25A)x2
85-2W-C2	1600	4440	3.7	4B(100A)x4	5B(125A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1B(25A)x2
100-2W-C2	1920	5320	3.7	4B(100A)x4	6B(150A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1B(25A)x2
120-2W-C2	1980	5380	3.8	5B(125A)x4	6B(150A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1B(25A)x2
135-2W-C2	2100	5700	3.8	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
150-2W-C2	2300	6400	3.8	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
175-2W-C2	2480	6800	3.8	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
200-2W-C2	3420	8060	3.9	5B(125A)x8	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
250-2W-C2	3780	9360	3.9	5B(125A)x8	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
275-2W-C2	4040	11080	3.9	5B(125A)x8	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
300-2W-C2	4760	13020	3.9	5B(125A)x8	8B(200A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	1 1/4B(32A)x4
350-2W-C2	5200	14020	4.3	5B(125A)x8	8B(200A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	1 1/4B(32A)x4
400-2W-C2	8800	21400	4.3	6B(150A)x8	8B(200A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	1 1/4B(32A)x4
475-2W-C2	9200	23200	4.3	6B(150A)x8	8B(200A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	1 1/4B(32A)x4
550-2W-C2	10200	26000	4.7	6B(150A)x8	10B(250A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4
600-2W-C2	11200	28600	4.7	8B(200A)x8	10B(250A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4
700-2W-C2	12200	31400	4.7	8B(200A)x8	10B(250A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4

5.補給水管 1 1/4B(32A)之外配管接頭為 1 1/2B(40A)。

【如有以下需求，請洽詢本公司業務人員】 1、其它未列機型連結、多台連結方式。 2、管徑如需變更或需加裝連通管。
3、除型錄所列機型外，我司亦可因應各式場地環境、進排風動線、噪音等特殊需求，以專案方式做特殊設計配合。

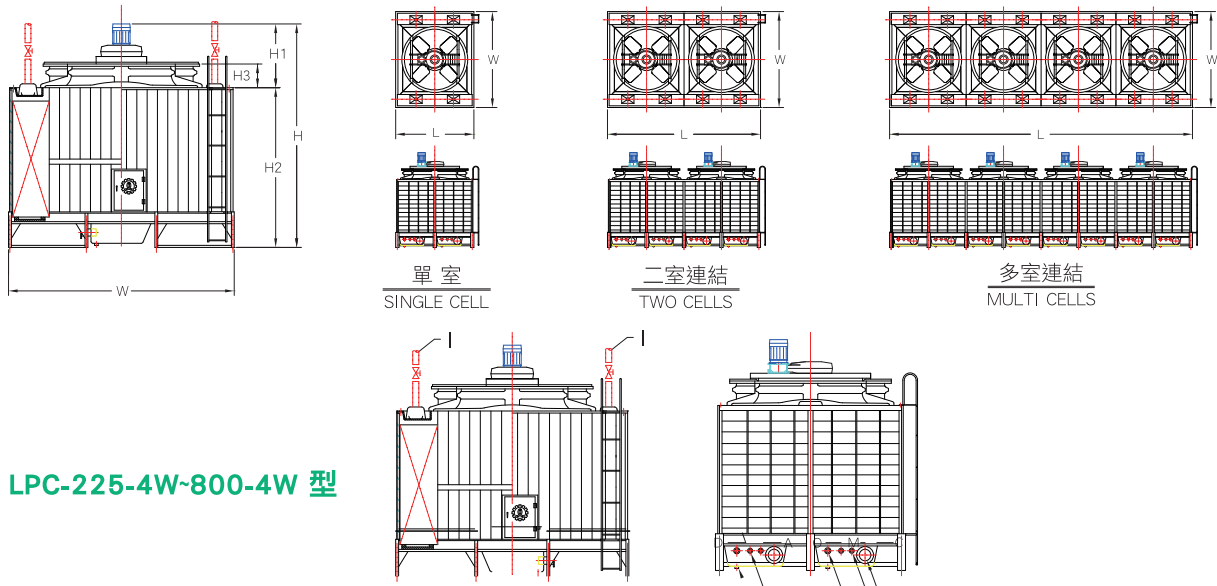
LPC LPC-60-4W~200-4W型 外觀尺寸及標準規格



機型 LPC-	項目 循環水量 ℓ/min	外型尺寸						送風裝置		
		寬度 (W) m/m	長度 (L) m/m	高度				馬力 HP	馬達極數 *4P	風葉直徑 DØmm
				(H)	(H ₁)	(H ₂)	(H ₃)			
60-4W	780	2680	1555	3670	820	2850	460	2x1	14	1170
75-4W	975	2680	1755	3670	820	2850	460	2x1	14	1300
95-4W	1235	2880	1955	3710	860	2850	460	5x1	4	1500
110-4W	1430	3080	2360	3710	860	2850	500	5x1	4	1700
130-4W	1690	3080	2360	3710	860	2850	500	7½x1	4	1700
150-4W	1950	3180	2560	3730	880	2850	520	7½x1	4	1800
170-4W	2210	3380	2660	3730	880	2850	520	7½x1	4	2000
200-4W	2600	3380	2960	3730	880	2850	520	10x1	4	2000
225-4W	2925	4380	3570	4760	1460	3300	620	10x1	6	2970
275-4W	3575	4380	3770	4760	1460	3300	620	10x1	6	2970
300-4W	3900	4780	4170	5025	1725	3300	820	15x1	6	3380
350-4W	4550	5380	4170	5025	1725	3300	820	15x1	6	3380
400-4W	5200	5380	4370	5425	1725	3700	820	15x1	6	3380
450-4W	5850	5580	5170	5535	1835	3700	820	20x1	6	3580
525-4W	6825	5580	5770	5535	1835	3700	820	20x1	6	3580
625-4W	8125	6280	5770	6270	2070	4200	820	30x1	6	4250
700-4W	9100	6280	6370	6270	2070	4200	820	30x1	6	4250
800-4W	10400	6280	7170	6270	2070	4200	820	30x1	6	4250
60-4W-C2	1560	2680	2960	3670	820	2850	460	2x2	14	1170
75-4W-C2	1950	2680	3360	3670	820	2850	460	2x2	14	1300
95-4W-C2	2470	2880	3760	3710	860	2850	460	5x2	4	1500
110-4W-C2	2860	3080	4570	3710	860	2850	500	5x2	4	1700
130-4W-C2	3380	3080	4570	3710	860	2850	500	7½x1	4	1700
150-4W-C2	3900	3180	4970	3730	880	2850	520	7½x1	4	1800
170-4W-C2	4420	3380	5170	3730	880	2850	520	7½x1	4	2000
200-4W-C2	5200	3380	5770	3730	880	2850	520	10x2	4	2000
225-4W-C2	5850	4380	6990	4760	1460	3300	620	10x2	6	2970
275-4W-C2	7150	4380	7390	4760	1460	3300	620	10x2	6	2970
300-4W-C2	7800	4780	8190	5025	1725	3300	820	15x2	6	3380
350-4W-C2	9100	5380	8190	5025	1725	3300	820	15x2	6	3380
400-4W-C2	10400	5380	8590	5425	1725	3700	820	15x2	6	3380
450-4W-C2	11700	5580	10190	5535	1835	3700	820	20x2	6	3580
525-4W-C2	13650	5580	11390	5535	1835	3700	820	20x2	6	3580
625-4W-C2	16250	6280	11390	6270	2070	4200	820	30x2	6	4250
700-4W-C2	18200	6280	12590	6270	2070	4200	820	30x2	6	4250
800-4W-C2	20800	6280	14190	6270	2070	4200	820	30x2	6	4250

- 1.設計基準：熱水溫度37°C 冷水溫度32°C 外氣溼球溫度27°C 循環水量13 LPM/RT。
- 2.水泵揚程：配管壓損+冷凝器壓損+塔體揚程。
- 3.上表馬達極數為配合60Hz地區使用，馬達極數僅供參考，正確配電電流需依提供之規範資料為準。
- 4.若自行選用變頻器，搭配風車多極數馬達8P(含)以上時，需來電詢問馬達電流值。

LPC LPC-225-4W~800-4W型 外觀尺寸及標準規格



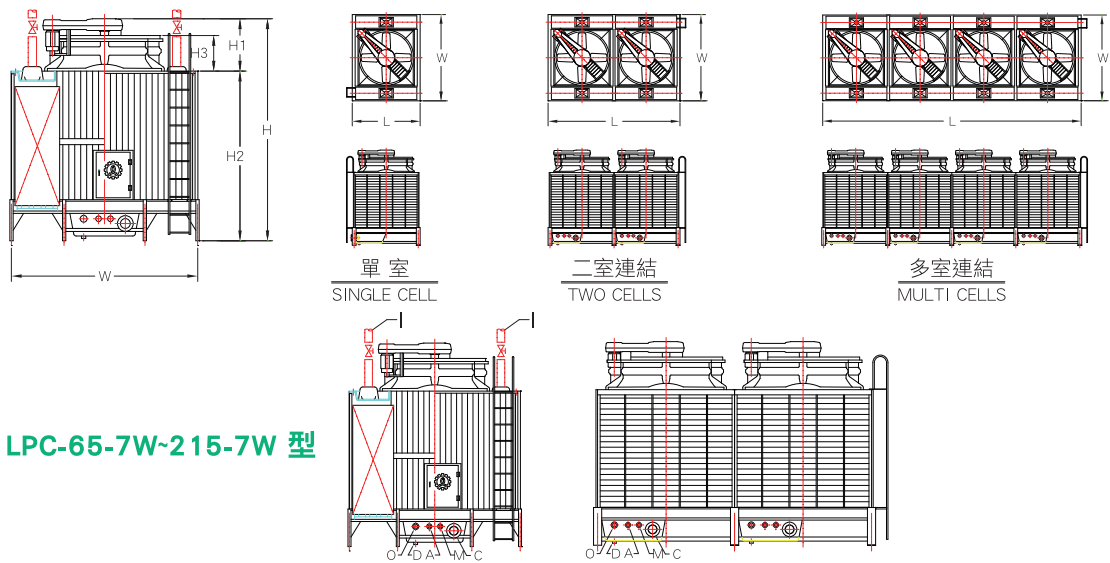
LPC-225-4W-800-4W 型

機型 LPC-	項目 製品 略重	運轉 重量	塔體 揚程	配管尺寸				
				溫水入口 (I)	冷水出口 (C)	排水管 (D)	溢水管 (O)	補給水管 自動(A)/手動(M)
	kg	kg	M	(I)	(C)	(D)	(O)	自動(A)/手動(M)
60-4W	740	1970	3.7	3B(80A)x2	4B(100A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	3/4B(20A)x1
75-4W	780	2080	3.7	3B(80A)x2	5B(125A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1B(25A)x1
95-4W	830	2250	3.7	4B(100A)x2	5B(125A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1B(25A)x1
110-4W	980	2680	3.7	4B(100A)x2	6B(150A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1B(25A)x1
130-4W	1010	2710	3.8	5B(125A)x2	6B(150A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1B(25A)x1
150-4W	1070	2870	3.8	5B(125A)x2	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1
170-4W	1170	3220	3.8	5B(125A)x2	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1
200-4W	1250	3420	3.8	5B(125A)x2	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1
225-4W	1730	4050	3.9	5B(125A)x4	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1
275-4W	1920	4710	3.9	5B(125A)x4	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1
300-4W	2060	5580	3.9	5B(125A)x4	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1
350-4W	2400	6530	3.9	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
400-4W	2630	7040	4.3	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
450-4W	4380	10680	4.3	6B(150A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
525-4W	4580	11580	4.3	6B(150A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
625-4W	5080	12980	4.7	6B(150A)x4	10B(250A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2
700-4W	5540	14240	4.7	8B(200A)x4	10B(250A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2
800-4W	6040	15640	4.7	8B(200A)x4	10B(250A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2
60-4W-C2	1380	3840	3.7	3B(80A)x4	4B(100A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	3/4B(20A)x2
75-4W-C2	1460	4060	3.7	3B(80A)x4	5B(125A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1B(25A)x2
95-4W-C2	1560	4400	3.7	4B(100A)x4	5B(125A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1B(25A)x2
110-4W-C2	1860	5260	3.7	4B(100A)x4	6B(150A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1B(25A)x2
130-4W-C2	1920	5320	3.8	5B(125A)x4	6B(150A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1B(25A)x2
150-4W-C2	2040	5640	3.8	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
170-4W-C2	2240	6340	3.8	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
200-4W-C2	2400	6740	3.8	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
225-4W-C2	3340	7980	3.9	5B(125A)x8	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
275-4W-C2	3700	9280	3.9	5B(125A)x8	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
300-4W-C2	3960	11000	3.9	5B(125A)x8	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2
350-4W-C2	4620	12880	3.9	5B(125A)x8	8B(200A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	1 1/4B(32A)x4
400-4W-C2	5060	13880	4.3	5B(125A)x8	8B(200A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	1 1/4B(32A)x4
450-4W-C2	8560	21160	4.3	6B(150A)x8	8B(200A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	1 1/4B(32A)x4
525-4W-C2	8960	22960	4.3	6B(150A)x8	8B(200A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	1 1/4B(32A)x4
625-4W-C2	9960	25760	4.7	6B(150A)x8	10B(250A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4
700-4W-C2	10880	28280	4.7	8B(200A)x8	10B(250A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4
800-4W-C2	11880	31080	4.7	8B(200A)x8	10B(250A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4

5.補給水管 1/4B(32A)之外配管接頭為 1 1/2B(40A)。

【如有以下需求，請洽詢本公司業務人員】 1、其它未列機型連結、多台連結方式。 2、管徑如需變更或需加裝連通管。
3、除型錄所列機型外，我司亦可因應各式場地環境、進排風動線、噪音等特殊需求，以專案方式做特殊設計配合。

LPC LPC-65-7W~215-7W型 外觀尺寸及標準規格

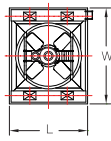
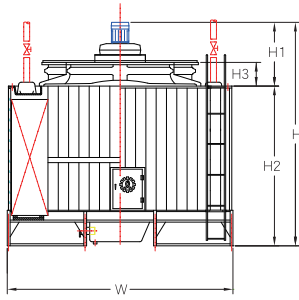


LPC-65-7W-215-7W 型

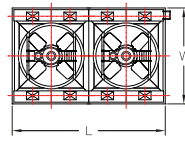
機型 LPC-	項目 循環水量 l/min	外型尺寸						送風裝置		
		寬度 (W) m/m	長度 (L) m/m	高度				馬力 HP	馬達極數 *4P	風葉直徑 DØmm
				(H)	(H ₁)	(H ₂)	(H ₃)			
65-7W	845	2680	1555	3670	820	2850	460	2x1	14	1170
85-7W	1105	2680	1755	3670	820	2850	460	2x1	14	1300
105-7W	1365	2880	1955	3710	860	2850	460	5x1	4	1500
125-7W	1625	3080	2360	3710	860	2850	500	5x1	4	1700
145-7W	1885	3080	2360	3710	860	2850	500	7½x1	4	1700
165-7W	2145	3180	2560	3730	880	2850	520	7½x1	4	1800
185-7W	2405	3380	2660	3730	880	2850	520	7½x1	4	2000
215-7W	2795	3380	2960	3730	880	2850	520	10x1	4	2000
250-7W	3250	4380	3570	4760	1460	3300	620	10x1	6	2970
300-7W	3900	4380	3770	4760	1460	3300	620	10x1	6	2970
330-7W	4290	4780	4170	5025	1725	3300	820	15x1	6	3380
375-7W	4875	5380	4170	5025	1725	3300	820	15x1	6	3380
430-7W	5590	5380	4370	5425	1725	3700	820	15x1	6	3380
500-7W	6500	5580	5170	5535	1835	3700	820	20x1	6	3580
575-7W	7475	5580	5770	5535	1835	3700	820	20x1	6	3580
675-7W	8775	6280	5770	6270	2070	4200	820	30x1	6	4250
750-7W	9750	6280	6370	6270	2070	4200	820	30x1	6	4250
860-7W	11180	6280	7170	6270	2070	4200	820	30x1	6	4250
65-7W-C2	1690	2680	2960	3670	820	2850	460	2x2	14	1170
85-7W-C2	2210	2680	3360	3670	820	2850	460	2x2	14	1300
105-7W-C2	2730	2880	3760	3710	860	2850	460	5x2	4	1500
125-7W-C2	3250	3080	4570	3710	860	2850	500	5x2	4	1700
145-7W-C2	3770	3080	4570	3710	860	2850	500	7½x2	4	1700
165-7W-C2	4290	3180	4970	3730	880	2850	520	7½x2	4	1800
185-7W-C2	4810	3380	5170	3730	880	2850	520	7½x2	4	2000
215-7W-C2	5590	3380	5770	3730	880	2850	520	10x2	4	2000
250-7W-C2	6500	4380	6990	4760	1460	3300	620	10x2	6	2970
300-7W-C2	7800	4380	7390	4760	1460	3300	620	10x2	6	2970
330-7W-C2	8580	4780	8190	5025	1725	3300	820	15x2	6	3380
375-7W-C2	9750	5380	8190	5025	1725	3300	820	15x2	6	3380
430-7W-C2	11180	5380	8590	5425	1725	3700	820	15x2	6	3380
500-7W-C2	13000	5580	10190	5535	1835	3700	820	20x2	6	3580
575-7W-C2	14950	5580	11390	5535	1835	3700	820	20x2	6	3580
675-7W-C2	17550	6280	11390	6270	2070	4200	820	30x2	6	4250
750-7W-C2	19500	6280	12590	6270	2070	4200	820	30x2	6	4250
860-7W-C2	22360	6280	14190	6270	2070	4200	820	30x2	6	4250

- 1.設計基準：熱水溫度37°C 冷水溫度32°C 外氣溼球溫度27°C 循環水量13 LPM/RT。
- 2.水泵揚程：配管壓損+冷凝器壓損+塔體揚程。
- 3.上表馬達極數為配合60Hz地區使用，馬達極數僅供參考，正確配電電流需依提供之規範資料為準。
- 4.若自行選用變頻器，搭配風車多極數馬達8P(含)以上時，需來電詢問馬達電流值。

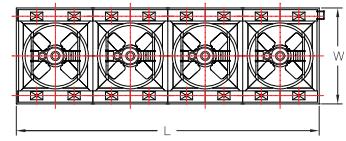
LPC LPC-250-7W~860-7W型 外觀尺寸及標準規格



單室
SINGLE CELL

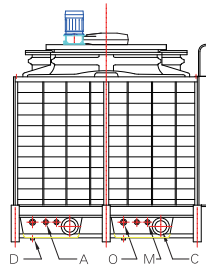
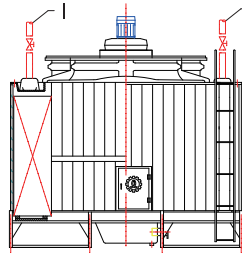


二室連結
TWO CELLS



多室連結
MULTI CELLS

LPC-250-7W~860-7W 型



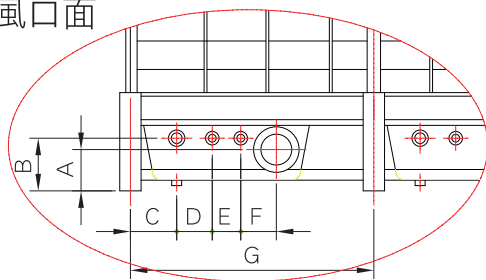
機型 LPC-	項目 略重	製 品 重 量	運 轉 重 量	塔 體 揚 程	配 管 尺 寸				
					溫水入口 (I)	冷水出口 (C)	排水管 (D)	溢水管 (O)	補給水管 自動(A)/手動(M)
65-7W	730	1960	3.7	3B(80A)x2	4B(100A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	3/4B(20A)x1	
85-7W	770	2070	3.7	3B(80A)x2	5B(125A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1B(25A)x1	
105-7W	820	2240	3.7	4B(100A)x2	5B(125A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1B(25A)x1	
125-7W	970	2670	3.7	4B(100A)x2	6B(150A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1B(25A)x1	
145-7W	1000	2700	3.8	5B(125A)x2	6B(150A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1B(25A)x1	
165-7W	1060	2860	3.8	5B(125A)x2	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1	
185-7W	1150	3200	3.8	5B(125A)x2	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1	
215-7W	1230	3400	3.8	5B(125A)x2	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1	
250-7W	1700	4020	3.9	5B(125A)x4	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1	
300-7W	1890	4680	3.9	5B(125A)x4	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1	
330-7W	2030	5550	3.9	5B(125A)x4	8B(200A)x1	2B(50A)x1	2B(50A)x1	1 1/4B(32A)x1	
375-7W	2360	6490	3.9	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2	
430-7W	2590	7000	4.3	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2	
500-7W	4310	10610	4.3	6B(150A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2	
575-7W	4510	11510	4.3	6B(150A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2	
675-7W	5010	12910	4.7	6B(150A)x4	10B(250A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	
750-7W	5450	14150	4.7	8B(200A)x4	10B(250A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	
860-7W	5950	15550	4.7	8B(200A)x4	10B(250A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	
65-7W-C2	1360	3820	3.7	3B(80A)x4	4B(100A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	3/4B(20A)x2	
85-7W-C2	1440	4040	3.7	3B(80A)x4	5B(125A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1B(25A)x2	
105-7W-C2	1540	4380	3.7	4B(100A)x4	5B(125A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1B(25A)x2	
125-7W-C2	1840	5240	3.7	4B(100A)x4	6B(150A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1B(25A)x2	
145-7W-C2	1900	5300	3.8	5B(125A)x4	6B(150A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1B(25A)x2	
165-7W-C2	2020	5620	3.8	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2	
185-7W-C2	2200	6300	3.8	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2	
215-7W-C2	2360	6700	3.8	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2	
250-7W-C2	3280	7920	3.9	5B(125A)x8	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2	
300-7W-C2	3640	9220	3.9	5B(125A)x8	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2	
330-7W-C2	3900	10940	3.9	5B(125A)x8	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1 1/4B(32A)x2	
375-7W-C2	4540	12800	3.9	5B(125A)x8	8B(200A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	1 1/4B(32A)x4	
430-7W-C2	4980	13800	4.3	5B(125A)x8	8B(200A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	1 1/4B(32A)x4	
500-7W-C2	8420	21020	4.3	6B(150A)x8	8B(200A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	1 1/4B(32A)x4	
575-7W-C2	8820	22820	4.3	6B(150A)x8	8B(200A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	1 1/4B(32A)x4	
675-7W-C2	9820	25620	4.7	6B(150A)x8	10B(250A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	
750-7W-C2	10700	28100	4.7	8B(200A)x8	10B(250A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	
860-7W-C2	11700	30900	4.7	8B(200A)x8	10B(250A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	

5.補給水管 1 1/4B(32A)之外配管接頭為 1 1/2B(40A)。

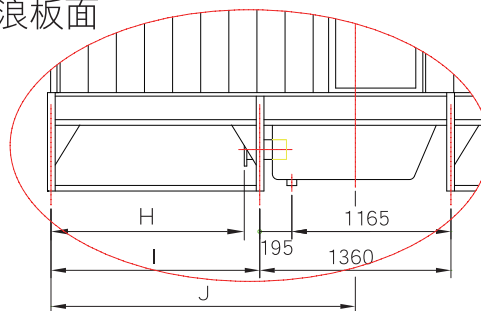
【如有以下需求，請洽詢本公司業務人員】 1、其它未列機型連結、多台連結方式。 2、管徑如需變更或需加裝連通管。
3、除型錄所列機型外，我司亦可因應各式場地環境、進排風動線、噪音等特殊需求，以專案方式做特殊設計配合。

LPC LPC型 水槽配管相對位置圖

入風口面



外側浪板面



機型 LPC			項目		配管位置								
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
2W	4W	7W	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	
55	60	65	290	370	325	250	200	250	1405	525	635	1315	
70	75	85	290	370	325	250	200	250	1605	525	635	1315	
85	95	105	290	370	325	250	200	250	1805	625	735	1415	
100	110	125	290	370	325	250	200	250	2210	725	835	1515	
120	130	145	290	370	325	250	200	250	2210	725	835	1515	
135	150	165	290	370	325	250	200	250	2410	775	885	1565	
150	170	185	290	370	325	250	200	250	2510	875	985	1665	
175	200	215	290	370	325	250	200	250	2810	875	985	1665	
55-CN	60-CN	65-CN	290	370	325	250	200	250	1405	525	635	1315	
70-CN	75-CN	85-CN	290	370	325	250	200	250	1605	525	635	1315	
85-CN	95-CN	105-CN	290	370	325	250	200	250	1805	625	735	1415	
100-CN	110-CN	125-CN	290	370	325	250	200	250	2210	725	835	1515	
120-CN	130-CN	145-CN	290	370	325	250	200	250	2210	725	835	1515	
135-CN	150-CN	165-CN	290	370	325	250	200	250	2410	775	885	1565	
150-CN	170-CN	185-CN	290	370	325	250	200	250	2510	875	985	1665	
175-CN	200-CN	215-CN	290	370	325	250	200	250	2810	875	985	1665	
200	225	250	290	370	325	250	200	250	1710	1375	1485	2165	
250	275	300	290	370	325	250	200	250	1810	1375	1485	2165	
275	300	330	290	370	325	250	200	250	2010	1575	1685	2365	
300	350	375	290	370	325	250	200	250	2010	1875	1985	2665	
350	400	430	290	370	325	250	200	250	2110	1875	1985	2665	
400	450	500	290	370	325	250	200	250	2510	1975	2085	2765	
475	525	575	290	370	325	250	200	250	2810	1975	2085	2765	
550	625	675	340	470	345	230	200	230	2810	2325	2435	3115	
600	700	750	340	470	345	230	200	230	3110	2325	2435	3115	
700	800	860	340	470	345	230	200	230	3510	2325	2435	3115	
200-CN	225-CN	250-CN	290	370	325	250	200	250	1710	1375	1485	2165	
250-CN	275-CN	300-CN	290	370	325	250	200	250	1810	1375	1485	2165	
275-CN	300-CN	330-CN	290	370	325	250	200	250	2010	1575	1685	2365	
300-CN	350-CN	375-CN	290	370	325	250	200	250	2010	1875	1985	2665	
350-CN	400-CN	430-CN	290	370	325	250	200	250	2110	1875	1985	2665	
400-CN	450-CN	500-CN	290	370	325	250	200	250	2510	1975	2085	2765	
475-CN	525-CN	575-CN	290	370	325	250	200	250	2810	1975	2085	2765	
550-CN	625-CN	675-CN	340	470	345	230	200	230	2810	2325	2435	3115	
600-CN	700-CN	750-CN	340	470	345	230	200	230	3110	2325	2435	3115	
700-CN	800-CN	860-CN	340	470	345	230	200	230	3510	2325	2435	3115	

LPC型 機型選定表

濕球溫度		27°C				28°C			29°C			83°F	84°F
水量 噸數	入水溫度 出水溫度	35 30	37 32	42 32	55 35	37 32	42 32	55 35	37 32	42 32	55 35	100°F 90°F	100°F 90°F
		LPM				LPM			LPM			GPM	
55		478	715	484	531	625	432	501	529	377	468	154	141
60		515	780	519	567	679	462	534	571	401	498	167	152
65		558	845	562	613	735	500	577	619	433	538	180	165
70		609	910	617	679	796	552	640	675	481	599	196	180
75		644	975	649	708	849	578	667	714	501	623	208	190
85		733	1105	740	809	963	660	762	813	573	712	237	217
95		821	1235	829	908	1078	740	856	910	643	800	265	243
100		871	1300	883	971	1138	790	916	965	689	857	281	257
105		908	1365	918	1006	1192	820	949	1007	713	886	293	268
110		948	1430	957	1047	1247	854	986	1051	741	921	307	280
120		1052	1560	1070	1182	1370	960	1117	1165	839	1046	338	311
125		1086	1625	1100	1210	1421	985	1141	1204	857	1067	351	321
130		1125	1690	1137	1246	1476	1016	1175	1247	883	1098	364	333
135		1175	1755	1192	1311	1536	1067	1238	1302	930	1158	379	348
145		1257	1885	1272	1396	1647	1137	1317	1393	989	1231	406	372
150		1294	1950	1307	1431	1701	1166	1348	1436	1013	1259	419	383
165		1424	2145	1438	1575	1872	1284	1484	1579	1115	1387	461	421
170		1465	2210	1478	1617	1928	1319	1523	1624	1144	1423	475	434
175		1529	2275	1552	1712	1995	1392	1617	1694	1215	1514	493	452
185		1600	2405	1617	1772	2100	1444	1671	1774	1255	1562	517	473
200		1736	2600	1758	1932	2274	1573	1822	1925	1369	1704	561	514
215		1863	2795	1885	2068	2442	1685	1951	2066	1466	1824	602	552
225		1960	2925	1989	2189	2562	1781	2067	2173	1553	1934	632	580
250		2183	3250	2216	2443	2848	1986	2306	2418	1734	2160	704	646
275		2405	3575	2443	2695	3135	2191	2546	2663	1913	2385	775	711
300		2623	3900	2665	2939	3421	2389	2776	2906	2087	2600	845	776
330		2859	4290	2891	3172	3747	2585	2992	3168	2248	2798	924	846
350		3095	4550	3610	3509	4007	2845	3320	3424	2497	3118	993	915
375		3306	4875	3371	3736	4289	3031	3534	3659	2657	3315	1063	978
400		3573	5200	3668	4097	4599	3314	3885	3950	2921	3655	1143	1056
430		3802	5590	3882	4310	4922	3495	4079	4207	3067	3831	1221	1124
450		3953	5850	4022	4448	5140	3612	4205	4375	3160	3940	1272	1169
475		4243	6175	4352	4862	5461	3933	4610	4689	3466	4337	1357	1253
500		4412	6500	4502	4992	5721	4050	4723	4883	3552	4432	1418	1305
525		4625	6825	4714	5221	6001	4237	4939	5117	3712	4631	1487	1367
550		4881	7150	4992	5554	6306	4500	5260	5398	3955	4942	1565	1443
575		5067	7475	5164	5723	6577	4644	5412	5607	4070	5076	1629	1498
600		5330	7800	5454	6074	6882	4920	5754	5894	4327	5407	1709	1576
625		5499	8125	5603	6200	7143	5034	5863	6088	4407	5497	1769	1627
675		5929	8775	6032	6672	7710	5417	6307	6562	4740	5910	1909	1753
700		6190	9100	6320	7017	8015	5691	6641	6848	4994	6236	1988	1830
750		6612	9750	6743	7472	8578	6062	7067	7317	5314	6630	2125	1956
800		7173	10400	7374	8255	9210	6670	7834	7924	5891	7375	2292	2119
860		7685	11180	7885	8811	9888	7126	8355	8494	6283	7861	2458	2270

備註：1.表列為單室處理水量。
 2.多室連結組合時，處理水量需以連結單室水量倍數計算。
 3.熱水在45°C~65°C時，散熱片需用耐高溫之CPVC材質。

良機邁入50年 永無止境的創新

創造領先品質 · 提供至誠服務

冷卻塔、馬達：良機品牌創造十大榮耀，讓顧客買的滿意、用的安心

- ◎ 世界唯一創設冷卻塔知識館（上海廠）
- ◎ 世界唯一研發成功無風機冷卻塔（榮獲世界多國專利及台灣精品證書）
- ◎ 亞洲唯一集團擁有二座符合美國 CTI 國際標準之冷卻塔室內測試場（設於上海廠及桃園廠）
- ◎ 亞洲冷卻塔歷史最悠久專業製造商
- ◎ 亞洲冷卻塔規模最大專業製造商
- ◎ 亞洲冷卻塔產銷總量第一（11處生產廠近百銷售點）
- ◎ 業界唯一：承製單項冷卻塔統包達新台幣七億以上工程
- ◎ 業界唯一：榮獲經濟部公共工程冷卻塔優質獎
- ◎ 業界唯一：榮獲經濟部冷卻塔產業創新獎
- ◎ 業界唯一：榮獲國家冷卻塔精品證書



良機企業集團
LIANGCHI GROUP

[Http://www.liangchi.com.tw](http://www.liangchi.com.tw)

台灣台北總公司

台北市南京東路三段一號（良機大樓）
(02) 25063588-98

台灣桃園總廠

桃園市蘆竹區海湖里海山路二段291號
(03) 3541201-10

台中分公司 (04) 2359-4466

新竹分公司 (03) 575-0338

中壢分公司 (03) 491-2425

宜蘭分公司 (03) 965-3550

高雄分公司 (07) 372-8822

台南分公司 (06) 261-4871

嘉義分公司 (05) 236-3342

彰化分公司 (04) 762-9186

上海廠 · 廈門廠 · 廣州廠

天津廠 · 成都廠 · 蘇州廠

泰國廠 · 越南廠

菲律賓廠 · 印尼廠

營2020.04.10.2000