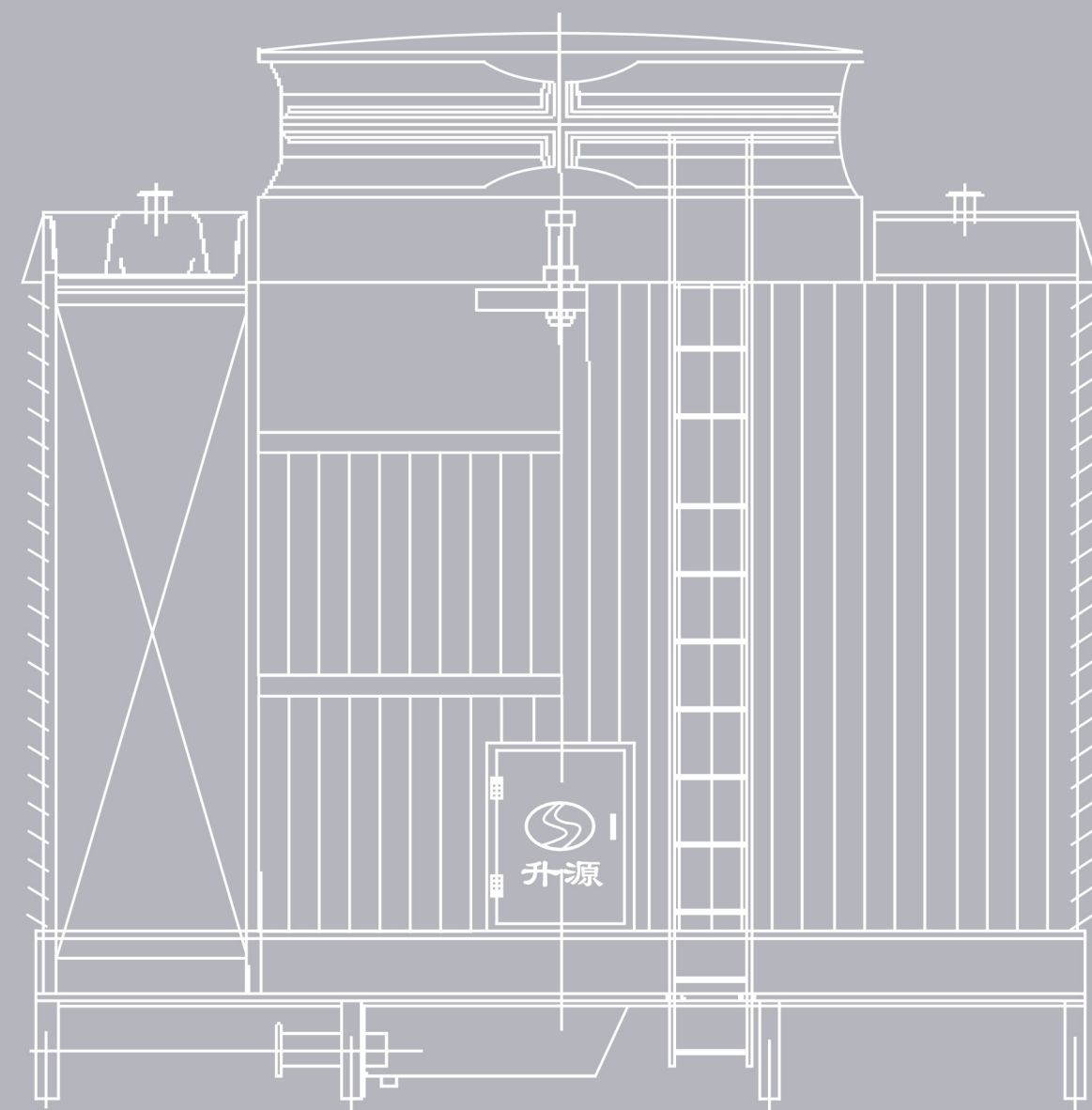
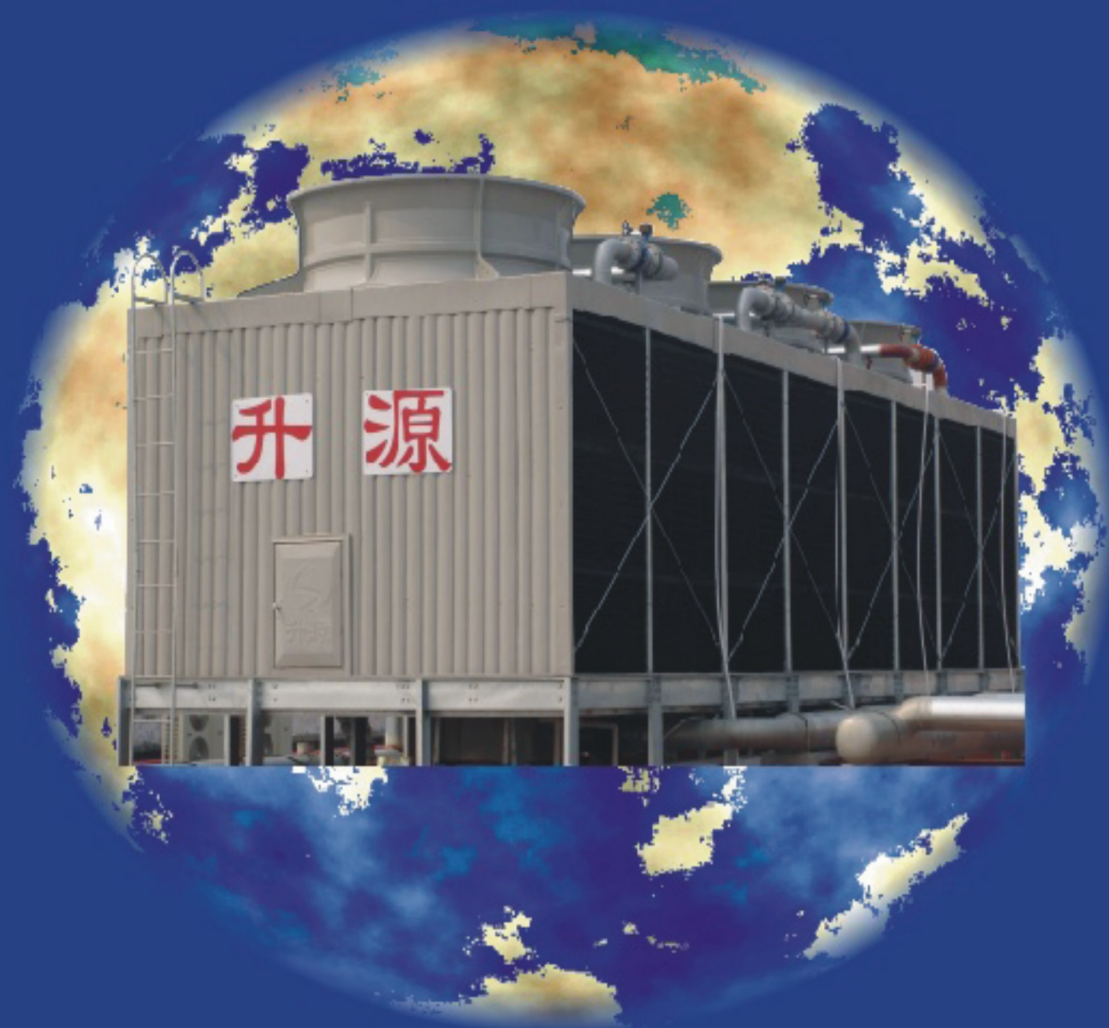


行業新技術 誠心服務社會



SRC 方型橫流冷卻塔



升源公司簡介

升源環保冷却設備有限公司是一家集各種冷却塔科研、生產與銷售為一體的實力公司，多年來與多家國際知名品牌廠家合作生產，深受肯定技術實力雄厚。所生產的SRC橫流式冷却塔集安全環保、高效能等特點，已在冷凍、空調、電力、紡織、化工、食品等工業的冷却水循環系統得以廣泛應用，受到客戶的一致好評。

本公司一直以來以誠信服務于社會大眾，以科技打造品牌的宗旨謀求發展，竭誠為業界提供最優質服務。



品質保證

SRC系列冷却塔是集合從多工程經驗，并根據世界新技術與要求，經國家權威部門抽樣驗證的熱力性能全新產品。

所有產品及配件在出廠前均經過專業人員嚴格測試，在符合出廠質量標準後才准予出廠。

整塔采用拓架式結構，塔頂重力由輻射式電機架沿框架結構，玻璃外殼整體結構穩定，防風防震。

美觀實用

所有SRC系列冷却塔均采用長方體結構形式，配合建築物，造型美觀。

塔體可自由安裝組合。在拆卸、或安裝時十分簡便省時省力。

大冷却容量的可多臺并聯使用，以減少占地面積，外觀更為之雄偉，冷却效率高，更能提高工業生產運作之效率。



工業原理

工業生產中所產生的熱水從冷却塔之進水管流向散水槽，經散水槽將熱水均勻地洒落到填料中去，水在填料下流過程中以填料作為介質與空氣進行接觸，少量的水蒸發成為水蒸氣，在蒸發過程中帶走了大量的熱量，從而將水溫降低，攜帶大量熱量的水蒸氣則隨空氣由風扇排出塔外。冷却水則流至集水槽再經出水管排出成為再生冷却循環水供工業生產使用。有效地節省水資源，對環境保護起到很好的效果。

SRC系列特點



性能可靠

SRC系列冷却塔使用優質全封閉防潮電機和配備優質進口軸承減速機，運行平穩可靠，完全符合在高溫高濕環境下長期工作。



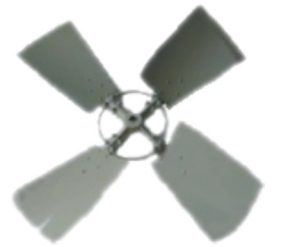
優等材質

塔體采用進口表面膠衣，膠衣層平均厚度不大于0.5mm，玻璃鋼彎曲強度大于250MPa，其膠衣內含抗紫外綫穩定劑，色調均勻，耐老化，不易褪色，表面光潔如鏡面。

所有金屬結構：均由原廠制造，經國家標準熱浸鍍鋅防銹處理，提高了濕熱環境下的抗腐蝕能力，耐用、壽命長。同時亦可依需求選用不銹鋼構件

環保信賴

噪音低：SRC系列冷却塔采用低轉速型風扇，能有效減少空氣擾動。出風口采用“文氏導風筒”，簡壁作吸音特殊處，更能有效降低風速減少噪音。



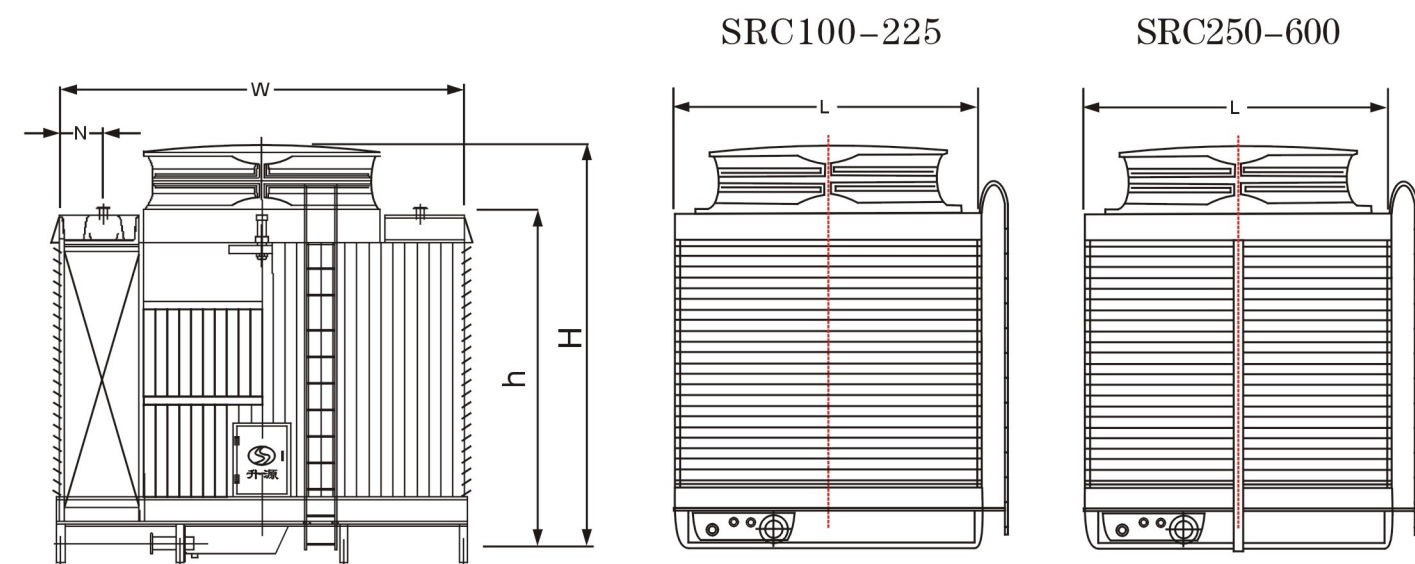
填料采用高級優質PVC制成，特殊的波紋更能有效增加水與空氣接觸的表面積，蜂巢式設計的進風面能



使有效均勻地分配進風、降低風阻，比起普通填料其冷却效率高達20%以上。特殊波紋集合了收水，防飛濺等功能可將飄水率控制低至0.005%以內。同時還具備耐腐蝕，不易阻塞等特點。



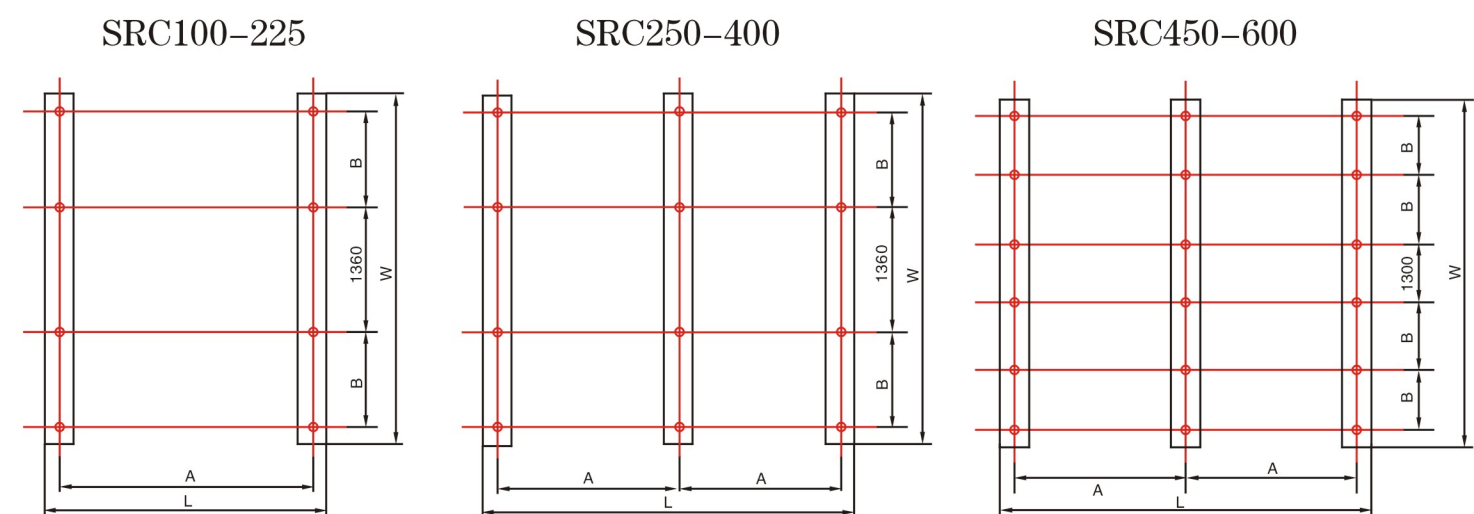
SRC系列外觀尺寸



機型	水量	電機	風機	設備尺寸					配管尺寸						重量		揚程	噪音
				L	W	H	h	N	進水	出水	進水	排水	快補	自補	淨重	運轉重		
SRC-	M³/h	KW	mm														m	dBA
100	78	2.5	1300	1760	2990	3630	2830	450	80*2	100	50	50	25	25	655	1860	3.1	55
125	97.5	2.2	1500	1960	3190	3630	2830	450	80*2	125	50	50	25	25	730	1960	3.1	55
150	117	2.2	1500	2160	3190	3630	2830	450	80*2	125	50	50	25	25	810	2060	3.1	55
175	136.5	3.75	1800	2360	3490	3630	2830	450	100*2	150	50	50	25	25	930	2310	3.1	56
200	156	3.75	1800	2560	3490	3630	2830	450	125*2	200	50	50	32	32	1090	2760	3.5	56
225	175.5	5.5	2000	2760	3690	4030	3230	450	125*2	200	50	50	32	32	1060	3080	3.5	57
250	195	5.5	2000	2960	3690	4030	3230	450	125*2	200	50	50	32	32	1270	3420	3.5	58
300	234	5.5	2400	2960	4850	4130	3330	650	125*2	200	50	50	32	32	1620	3420	3.5	58
350	273	7.5	2400	3310	4850	4130	3330	650	125*2	200	50	50	32	32	1780	4180	3.5	60
400	312	7.5	2400	3660	4850	4130	3330	650	125*2	200*2	50*2	50*2	40*2	40*2	1920	4680	3.5	60
450	351	11	3000	4170	5460	4130	3330	450	125*4	200*2	50*2	50*2	40*2	40*2	2120	5960	3.5	61
500	390	11	3400	4170	6280	4630	3830	450	125*4	200*2	50*2	50*2	40*2	40*2	2340	6540	4.2	62
600	468	15	3400	4370	6280	4630	3830	450	150*4	200*2	50*2	50*2	40*2	40*2	3180	7860	4.2	62

- 冷却能力以循環水量13L/min/(IRT=3900kcal/HR)入水口水溫37℃
出口水溫32℃當地實際外氣濕球溫度（W.B）條件設計。
- 冷却塔因需要可多臺并聯使用，若需開設連通管，請于購前注明。
- 冷却塔標準噪音按GB7910標準測定。
- 因設計改進，資料數據更新，恕不能即時通知。

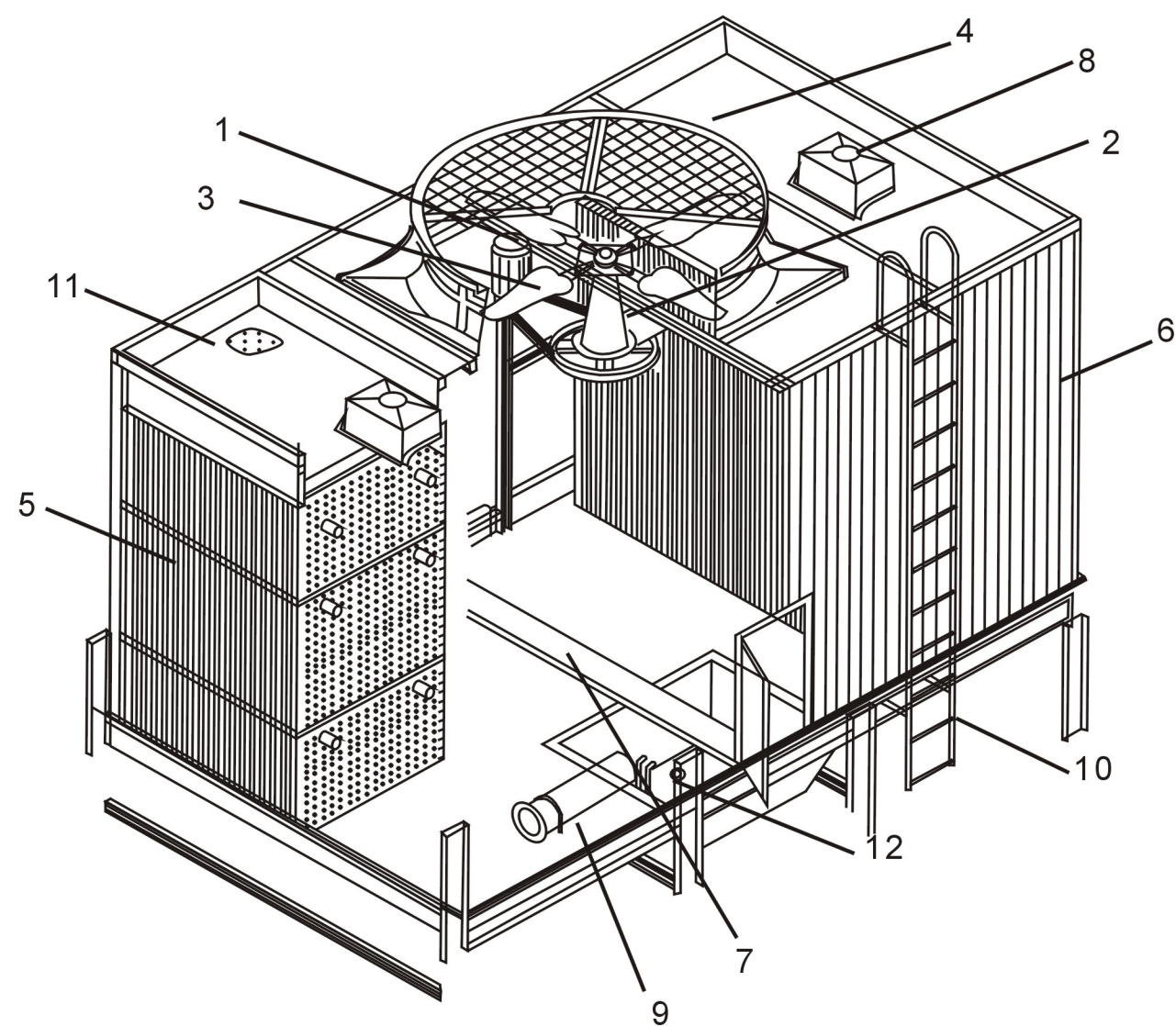
SRC系列標準基礎樣圖



SRC-	L	A	W	B	螺栓	備注
100	1910	1610	3250	795	M16*8	
125	2110	1810	3450	895	M16*8	
150	2310	2010	3450	895	M16*8	
175	2510	2210	3750	1045	M16*8	
200	2710	2410	3750	1045	M16*8	
225	2910	2610	3950	1145	M16*8	
250	3110	1405	3950	1145	M16*12	
300	3110	1405	5110	1725	M16*12	
350	3460	1580	5110	1725	M16*12	
400	3810	1755	5110	1725	M16*12	
450	4320	2010	5720	1015	M16*18	
500	4320	2010	6540	1220	M16*18	
600	4520	2110	6540	1220	M16*18	

- 2聯臺以上冷却塔的基礎請與本公司營業單位聯系。
- 冷却塔設計基礎標準寬度300MM，高度由現場土建施工決定。
- 冷却塔基礎螺栓不包括在設備項目內。
- 基礎四面應預留至少800MM安裝空間，布置時冷却塔應保證通風良好，
避開住宅遠離烟囱等熱源。
- 遇非標準設計條件或特殊場地尺寸，選用時請洽本公司營業部。

SRC系列結構圖簡介



- ❶ 冷却水塔專用的全封閉式風扇電機

❷ 高效長壽命的風機軸承驅動系統

❸ 高强度鋁金機型節能低噪音軸流風扇

❹ 防根色流綫型玻璃鋼空氣導風消音筒

❺ 集合收水與空氣導流功能的新型高效PVC填料

❻ 美觀堅固的鋼結構與玻璃鋼側板
- ❼ 安全方便的檢修通道

❽ 重方式散水槽及熱水進口

❾ 預留法蘭接口的冷却水出口

❿ 檢修扶梯

⓫ 防阻塞均勻散水槽(FPR)

⓬ 鋼制補水管閥

SRC系列冷却塔選型參考

W.B	27℃				28℃			29℃			30℃			31℃			
温度差℃	5				5			5			5			5			
機型	入水℃ ↓	出水℃ ↑	機型	入水℃ ↓	出水℃ ↑	機型	入水℃ ↓	出水℃ ↑	機型	入水℃ ↓	出水℃ ↑	機型	入水℃ ↓	出水℃ ↑	機型	入水℃ ↓	出水℃ ↑
	38 33	37 32	36 31	35 30	38 33	37 32	36 31	39 34	38 33	37 32	40 35	39 34	38 33	41 36	40 35	39 34	
SRC-100	94	78	67	53	84	67	55	87	73	58	89	75	61	93	78	62	
125	113	97.5	82	64	102	84	68	106	88	71	107	92	75	110	94	78	
150	137	117	98	77	123	101	81	130	106	87	129	109	91	132	111	94	
175	159	136.5	115	91	143	118	96	149	125	101	154	128	107	159	128	112	
200	180	156	130	103	161	134	110	170	142	116	171	145	121	174	147	125	
225	215	175.5	152	119	191	150	126	200	165	132	194	162	134	198	168	140	
250	234	195	169	132	210	168	139	221	183	147	226	182	152	235	182	157	
300	284	234	203	158	255	201	168	264	217	176	258	219	177	264	228	181	
350	319	273	228	179	288	235	192	298	247	204	303	246	211	312	246	217	
400	374	312	269	211	336	268	222	351	294	234	369	312	258	384	324	270	
450	410	351	301	242	371	301	255	387	327	267	404	341	284	419	350	293	
500	447	390	333	273	405	335	288	423	360	300	438	369	309	453	375	315	
600	545	468	386	304	480	402	321	507	420	330	531	450	357	549	468	357	
700	624	546	462	378	564	451	396	591	504	417	609	516	435	627	522	453	
800	726	624	517	412	648	535	432	672	558	450	702	582	483	726	588	495	
900	810	702	592	475	729	601	498	759	639	525	789	660	554	816	669	572	
1000	894	780	666	538	810	701	564	846	720	600	876	738	614	906	750	648	
1125	993	877.5	741	602	900	752	633	951	813	669	981	846	702	1014	864	735	
1250	1092	975	816	660	990	836	703	1056	906	738	1086	954	780	1122	975	822	

注：❶外氣球溫度(W.B)之高低，直接影響冷却塔之出口水溫(Outlet Temp)，選定冷却塔之機型時，請視外氣濕球溫度(W.B)之高低變化，來決定冷却塔之機型。

❷其他條件之循環水量和溫度，請洽本公司，謝謝。