

KCC



KCC



COUNTERFLOW TYPE CLOSED
CIRCUIT COOLING TOWER
逆流式密閉循環冷卻塔



特性說明 FEATURES

- 促進冷卻效能

密閉式管排設計，有效解決結垢影響熱傳導問題，穩定冷卻效能。

- 提高生產效率

潔淨的冷卻水使生產設備不需特別停機維護，減少停機損失。

- 降低管理維護成本

不需維護所有生產設備之熱交換器，僅就冷卻塔部份進行清潔即可，集中管理方式可減少維護成本。

- 節省能源費用

利用大氣自然散熱，減少冰水機用量，節省電費。

金日KCC密閉式冷卻塔獨特的優點

The Unique Advantage Of King Sun KCC Closed Circuit Cooling Tower

- A. 獨特銅管設計，耐壓高、自潔功能佳，減少管排外部結垢
- B. 玻璃纖維外殼耐蝕、耐候性最佳，使用壽命長
- C. 超過4年專業冷卻塔公司設計、製造，保證性能符合需求
- D. 全國服務據點多，服務快速
- E. 提供特殊需求、規劃設計服務

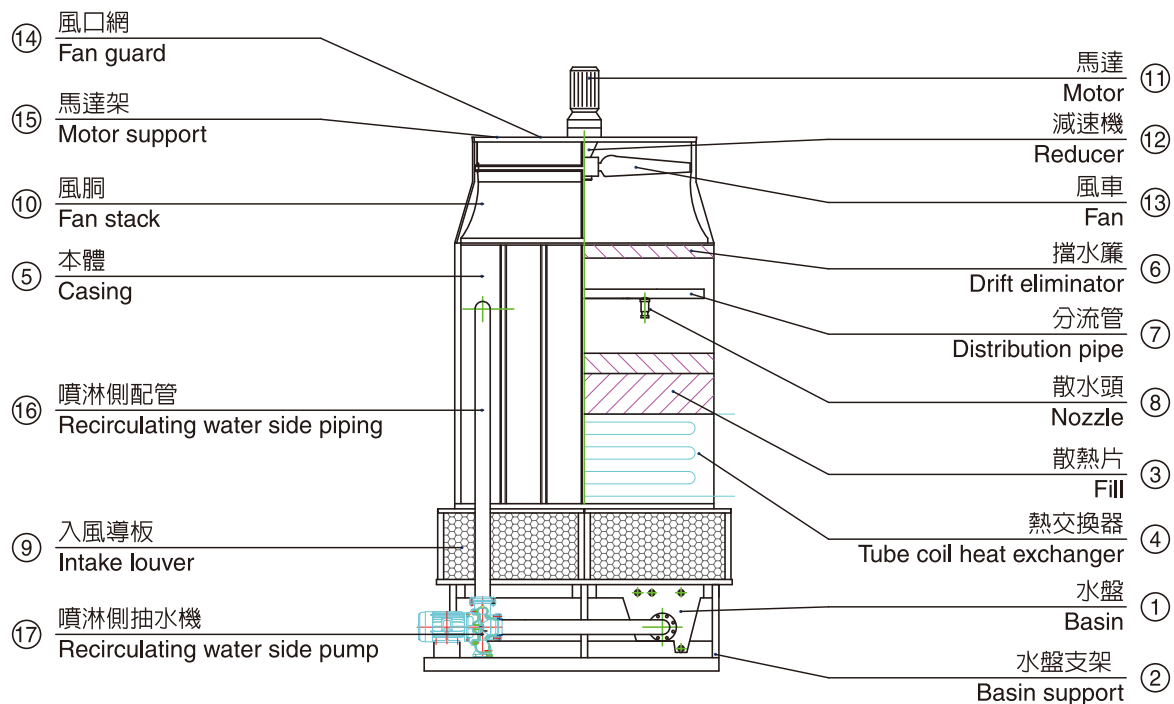


結構圖 STRUCTURAL DRAWING

標準材質表 Standard Specifications

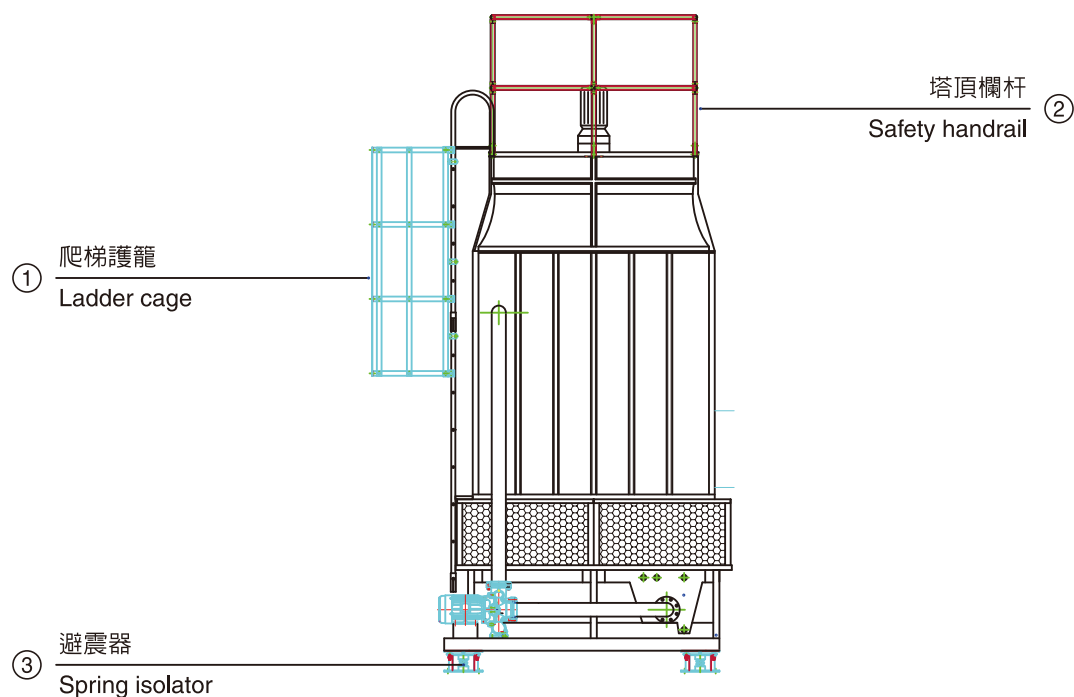
件號	零件	PARTS	材質 MATERIAL
1	水盤	Basin	F.R.P
2	水盤支架	Basin support	H.D.G.Steel
3	散熱片	Fill	P.V.C
4	熱交換器	Tube coil heat exchanger	脫磷酸銅
5	本體	Casing	F.R.P
6	擋水簾	Drift eliminator	P.V.C
7	分流管	Distribution pipe	P.V.C
8	散水頭	Nozzle	A.B.S

件號	零件	PARTS	材質 MATERIAL
9	入風導板	Intake louver	P.V.C
10	風胴	Fan stack	F.R.P
11	馬達	Motor	
12	減速機	Reducer	40RT以上
13	風車	Fan	Al alloy
14	風口網	Fan guard	H.D.G.Steel
15	馬達架	Motor support	H.D.G.Steel
16	噴淋側配管	Recirculating water side piping	P.V.C
17	噴淋側抽水機	Recirculating water side pump	



選購零件及材質表 OPTIONAL PARTS AND OPTIONAL MATERIALS

件號	選購零件名稱		標準材質	其他可供選擇材質
1	爬梯護籠	Ladder cage	H.D.G.Steel	SUS304,SUS316
2	塔頂欄杆	Safety handrail	H.D.G.Steel	SUS304,SUS316
3	避震器	Spring isolator	H.D.G.Steel	SUS304



備註：

H.D.G.Steel：熱浸鍍鋅鋼 Hot dip galvanized steel

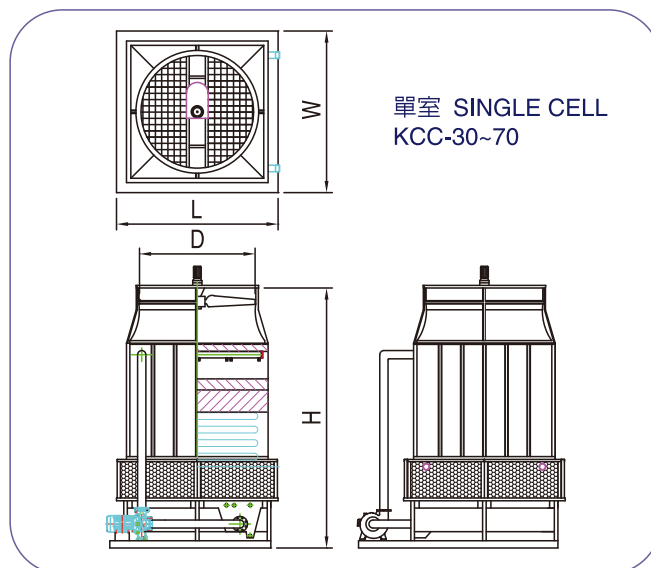
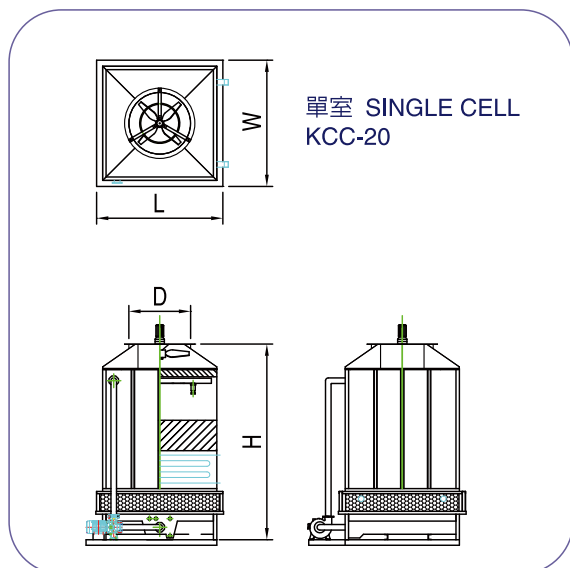
SUS304：304不銹鋼 Stainless steel 304

SUS316：316不銹鋼 Stainless steel 316

P.V.C：聚氯乙烯 Polyvinylchloride

F.R.P：玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass reinforced plastics

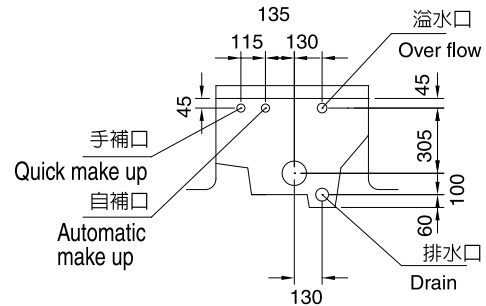
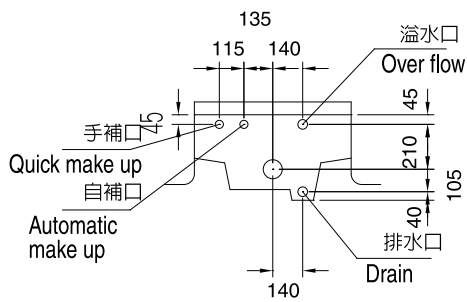
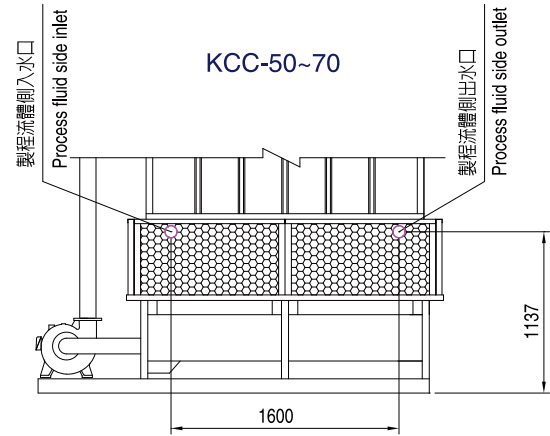
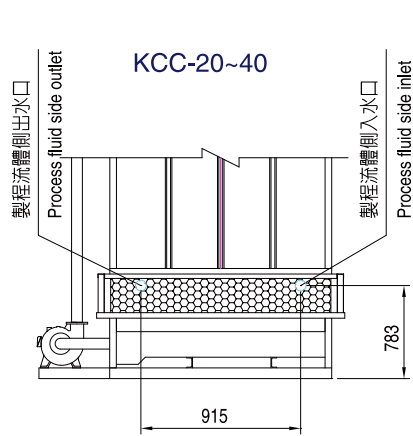
標準規格表 SPECIFICATIONS



型式 Model KCC	冷卻能力 Heat duty kcal/h	製程流體側 循環水量 Process fluid side water flow l/min	外型尺寸 Dimension			電動機 Motor		風車 Fan Dψm/m	製程流體側 揚程 Process fluid side head m	自重 Dry weight kg	運轉重 Operating weight kg
			L	W	H	Hp	kW				
20	78000	260	1580	1580	2672	1*1	0.75*1	700	9	300	1070
30	117000	390	1580	1580	2847	2*1	1.5*1	900	9	320	1110
40	156000	520	1580	1580	2847	2*1	1.5*1	900	9	350	1190
50	195000	650	2245	2245	3580	2*1	1.5*1	1500	10	590	2440
60	234000	780	2245	2245	3580	2*1	1.5*1	1500	10	640	2490
70	273000	910	2245	2245	3580	3*1	2.2*1	1500	10	680	2530

KCC冷卻塔的基本設計條件為：當進水溫為37℃，出水溫為32℃，濕球溫度27℃時，13LPM水流量為一冷卻噸。

配管規格 SPECIFICATION OF PIPE CONNECTION

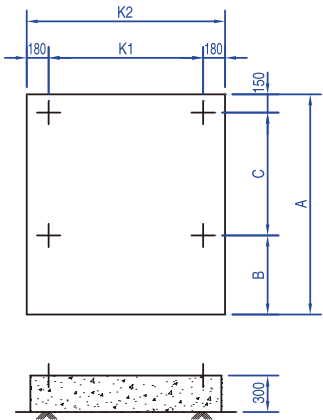


RT	製程流體側 入水口 Process fluid side inlet	製程流體側 出水口 Process fluid side outlet	噴淋側 入水口 Recirculating water side inlet	噴淋側 出水口 Recirculating water side outlet	噴淋側 抽水機 Recirculating water side pump hp	自補口 Automatic make up Ba	手補口 Quick make up Q	溢水口 Over flow O	排水口 Drain Dr
20	2"(50A)	2"(50A)	3"(80A)	3"(80A)	2	3/4"(20A)	3/4"(20A)	1"(25A)	1"(25A)
30	2"(50A)	2"(50A)	3"(80A)	3"(80A)	2	3/4"(20A)	3/4"(20A)	1"(25A)	1"(25A)
40	2 1/2"(65A)	2 1/2"(65A)	3"(80A)	3"(80A)	2	3/4"(20A)	3/4"(20A)	1"(25A)	1"(25A)
50	3"(80A)	3"(80A)	4"(100A)	4"(100A)	3	3/4"(20A)	3/4"(20A)	1"(25A)	1 1/2"(40A)
60	3"(80A)	3"(80A)	4"(100A)	4"(100A)	3	3/4"(20A)	3/4"(20A)	1"(25A)	1 1/2"(40A)
70	3"(80A)	3"(80A)	4"(100A)	4"(100A)	3	3/4"(20A)	3/4"(20A)	1"(25A)	1 1/2"(40A)

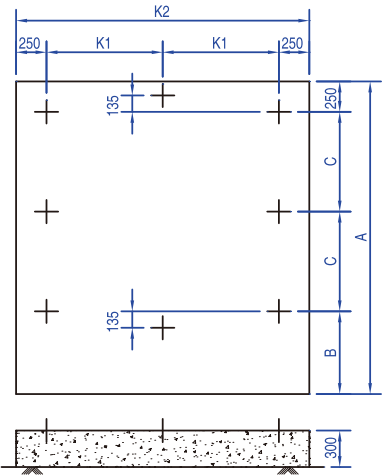
- 如需加裝連通管，請洽本公司業務人員。
- 中高溫型可能會變更管徑，請洽本公司業務人員。

基礎資料 FOUNDATION DETAILS

KCC-20~40



KCC-50~70



	RT 位置	20	30	40	50	60	70
1 Set	A	1810	1810	1810	2570	2570	2570
	B	650	650	650	680	680	680
	C	1010	1010	1010	820	820	820
	K1	1270	1270	1270	955	955	955
	K2	1630	1630	1630	2410	2410	2410
基礎螺絲 Anchor Bolts M16*200L	1 Set	4	4	4	8	8	8
	2 Sets	8	8	8	16	16	16
	3 Sets	12	12	12	24	24	24
	4 Sets	16	16	16	32	32	32
	5 Sets	20	20	20	40	40	40



金日實業股份有限公司
KING SUN INDUSTRY CO., LTD.

www.kingsun.com.tw

2019.01.B

台北總公司：台北市紹興南街5號
T：02-23417281 F：02-23219420・23560700

桃園分公司：桃園市桃園區龍祥街40號
T：03-3603601 F：03-3603605

新竹分公司：新竹市體育街6號
T：03-5618808 F：03-5618806

台中分公司：台中市西屯區臺灣大道四段16巷180號
T：04-27082707 F：04-27003656

台南分公司：台南市仁德區太子里大吉路27號
T：06-2052966 F：06-2055883

高雄分公司：高雄市三民區民族一路560巷27號
T：07-3868066 F：07-3906650

宜蘭辦事處：宜蘭市農權路11號
T：039-324607 F：039-323213

花蓮辦事處：花蓮市民德四街53號
T：038-350323 F：038-350851

嘉義辦事處：嘉義縣水上鄉大堀尾50-20號
T：05-2686656 F：05-2686676

中壢廠：桃園市中壢區中壢工業區合定路18號
T：03-4522088 F：03-4625821

中壢二廠：桃園市中壢區中正路四段320號
T：03-4988609 F：03-4985947

桃園廠：桃園市龜山區民生北路一段166巷40號
T：03-3560884 F：03-3586657

上海廠：上海市松江區葉榭鎮車亭公路1296號
T：002-86-21-57801515~1517
F：002-86-21-57801518