

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.09.02
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-25	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Desing Water Flow	: 325	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 325	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 14	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 12	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 1480x1480	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 380	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 780	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 780	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.09.02
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-25	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	2 B×2 (50A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	2 B×1 (50A - 10K)
自動補給管	Auto Fill		:	3/4 B×1 (20A)
手動補給管	Quick Fill		:	3/4 B×1 (20A)
溢水管	Over Flow		:	2 B×1(50A)
排水管	Drain		:	1 B×1(25A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangment , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.09.02
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-30	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 390	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 390	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 14	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 12	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 2080x1480	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 500	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 970	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 970	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer :
機種 Tower Model No. : LFC-N-30
台數 No. Of Sets : 1

日期 Date : 103.09.02
頁次 PAGE : 2 OF 2

配管	Piping Connection	Unit
入水管	Water Inlet	: 1 SET
出水管	Water Outlet	: 2 B×3 (50A - 5K)
自動補給管	Auto Fill	: 2 1/2B×1 (65A - 10K)
手動補給管	Quick Fill	: 3/4 B×1 (20A)
溢水管	Over Flow	: 3/4 B×1 (20A)
排水管	Drain	: 2 B×1(50A)
		: 1 B×1(25A)

材質說明	Material Description
H.D.G.S. : 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P. : 聚丙烯	Ploypropylene
ABS : ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC : 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P. : 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A. : 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S. : 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P . : 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangment , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.09.02
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-40	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 520	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 520	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 14	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 12	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 2080x1480	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 500	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 970	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 970	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.09.02
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-40	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	2 B×3 (50A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	2 1/2B×1 (65A -10K)
自動補給管	Auto Fill		:	3/4 B×1 (20A)
手動補給管	Quick Fill		:	3/4 B×1 (20A)
溢水管	Over Flow		:	2 B×1(50A)
排水管	Drain		:	1 B×1(25A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangment , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-50	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 650	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 650	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 15	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 13	M
飛濺損失	Drift Loss Of Desing Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Dseign Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 1480x2680	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 620	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 1190	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 1190	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-50	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	3 B×2 (80A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	3 B×1 (80A - 10K)
自動補給管	Auto Fill		:	3/4 B×1 (20A)
手動補給管	Quick Fill		:	3/4 B×1 (20A)
溢水管	Over Flow		:	2 B×1(50A)
排水管	Drain		:	1 B×1(25A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)		:	2 B×1 (50A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-60	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 780	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 780	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow Rate	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 14	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 12	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 3280x1480	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 770	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 1400	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 1400	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書

LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer : 日期 Date : 103.08.26
機種 Tower Model No. : LFC-N-60 頁次 PAGE : 2 OF 2
台數 No. Of Sets : 1

配管	Piping Connection	Unit
入水管	Water Inlet	: 1 SET
出水管	Water Outlet	: 2 B×5 (50A - 5K)
自動補給管	Auto Fill	: 4 B×1 (100A - 10K)
手動補給管	Quick Fill	: 3/4 B×1 (20A)
溢水管	Over Flow	: 3/4 B×1 (20A)
排水管	Drain	: 2 B×1 (50A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)	: 1 B×1 (25A)
		: 2 B×1 (50A)

材質說明	Material Description
H.D.G.S. : 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P. : 聚丙烯	Ploypropylene
ABS : ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC : 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P. : 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A. : 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S. : 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P . : 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-70	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 910	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 910	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 16	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 13	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 2080x2680	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 850	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 1770	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 1770	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書

LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer : 日期 Date : 103.08.26
機種 Tower Model No. : LFC-N-70 頁次 PAGE : 2 OF 2
台數 No. Of Sets : 1

配管	Piping Connection	Unit
入水管	Water Inlet	: 1 SET
出水管	Water Outlet	: 3 B×3 (80A - 5K)
自動補給管	Auto Fill	: 4 B×1 (100A - 10K)
手動補給管	Quick Fill	: 1 B×1 (25A)
溢水管	Over Flow	: 1 B×1 (25A)
排水管	Drain	: 2 B×1 (50A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)	: 1 1/2B×1 (40A)
		: 2B×1 (50A)

材質說明	Material Description
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯 Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂 Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯 Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金 Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼 Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍 Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-80	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 1040	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 1040	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 16	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 13	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 2080x2680	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 850	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 1770	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 1770	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-80	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	3 B×3 (80A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	4 B×1 (100A - 10K)
自動補給管	Auto Fill		:	1 B×1 (25A)
手動補給管	Quick Fill		:	1 B×1 (25A)
溢水管	Over Flow		:	2 B×1 (50A)
排水管	Drain		:	1 1/2B×1 (40A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)		:	2B×1 (50A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.21
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-100	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 1300	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 1300	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 16	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 13	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 2680x2680	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 1000	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 2090	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 2090	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書

LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer : 日期 Date : 103.08.21
機種 Tower Model No. : LFC-N-100 頁次 PAGE : 2 OF 2
台數 No. Of Sets : 1

配管	Piping Connection	Unit
入水管	Water Inlet	: 1 SET
出水管	Water Outlet	: 3 B×4 (80A - 5K)
自動補給管	Auto Fill	: 4 B×1 (100A - 10K)
手動補給管	Quick Fill	: 1 B×1 (25A)
溢水管	Over Flow	: 1 B×1 (25A)
排水管	Drain	: 2 B×1 (50A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)	: 1 1/2B×1 (40A)
		: 2B×1 (50A)

材質說明	Material Description
H.D.G.S. : 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P. : 聚丙烯	Ploypropylene
ABS : ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC : 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P. : 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A. : 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S. : 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P . : 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-125	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 1625	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 1625	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 16	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 13	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 3280x2680	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 1250	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 2500	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 2500	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書

LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer : 日期 Date : 103.08.26
機種 Tower Model No. : LFC-N-125 頁次 PAGE : 2 OF 2
台數 No. Of Sets : 1

配管	Piping Connection	Unit
入水管	Water Inlet	: 1 SET
出水管	Water Outlet	: 3 B×5 (80A - 5K)
自動補給管	Auto Fill	: 5 B×1 (125A - 10K)
手動補給管	Quick Fill	: 1 B×1 (25A)
溢水管	Over Flow	: 1 B×1 (25A)
排水管	Drain	: 2 B×1 (50A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)	: 1 1/2B×1 (40A)
		: 2B×1 (50A)

材質說明	Material Description
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯 Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂 Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯 Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金 Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼 Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍 Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-150	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 1950	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 1950	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 16	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 13	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 3880x2680	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 1460	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 2860	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 2860	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-150	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	3 B×6 (80A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	5 B×1 (125A - 10K)
自動補給管	Auto Fill		:	1 B×1 (25A)
手動補給管	Quick Fill		:	1 B×1 (25A)
溢水管	Over Flow		:	2 B×1 (50A)
排水管	Drain		:	1 1/2B×1 (40A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)		:	2B×1 (50A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-175	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 2275	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 2275	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 16	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 13	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 4480x2680	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 1660	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 3230	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 3230	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-175	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	3 B×7 (80A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	6 B×1 (150A - 10K)
自動補給管	Auto Fill		:	1 B×1 (25A)
手動補給管	Quick Fill		:	1 B×1 (25A)
溢水管	Over Flow		:	2 B×1 (50A)
排水管	Drain		:	1 1/2B×1 (40A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)		:	2B×1 (50A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-200	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 2600	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 2600	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 16	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 13	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 5080x2680	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 1840	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 3570	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 3570	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-200	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	3 B×8 (80A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	6 B×1 (150A - 10K)
自動補給管	Auto Fill		:	1 B×1 (25A)
手動補給管	Quick Fill		:	1 B×1 (25A)
溢水管	Over Flow		:	2 B×1 (50A)
排水管	Drain		:	1 1/2B×1 (40A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)		:	2B×1 (50A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-225	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 2925	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 2925	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 16	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 13	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 5680x2680	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 2040	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 3930	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 3930	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-225	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	3 B×9 (80A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	6 B×1 (150A - 10K)
自動補給管	Auto Fill		:	1 B×1 (25A)
手動補給管	Quick Fill		:	1 B×1 (25A)
溢水管	Over Flow		:	2 B×1 (50A)
排水管	Drain		:	1 1/2B×1 (40A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)		:	2B×1 (50A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-250	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 3250	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 3250	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 17	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 14	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 3300x5100	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 2740	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 4900	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 4900	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書

LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer : 日期 Date : 103.08.26
機種 Tower Model No. : LFC-N-250 頁次 PAGE : 2 OF 2
台數 No. Of Sets : 1

配管	Piping Connection	Unit
入水管	Water Inlet	: 1 SET
出水管	Water Outlet	: 4 B×5 (100A - 5K)
自動補給管	Auto Fill	: 8 B×1 (200A - 10K)
手動補給管	Quick Fill	: 1 1/2B×1 (40A)
溢水管	Over Flow	: 1 1/2B×1 (40A)
排水管	Drain	: 2B×1 (50A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)	: 2B×1 (50A)

材質說明	Material Description
H.D.G.S. : 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P. : 聚丙烯	Ploypropylene
ABS : ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC : 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P. : 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A. : 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S. : 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P . : 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-300	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 3900	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 3900	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 17	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 14	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 3900x5100	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 3110	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 5610	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 5610	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-300	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	4B×6 (100A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	8B×1 (200A - 10K)
自動補給管	Auto Fill		:	1 1/2B×1 (40A)
手動補給管	Quick Fill		:	1 1/2B×1 (40A)
溢水管	Over Flow		:	2B×1 (50A)
排水管	Drain		:	2B×1 (50A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)		:	2B×1 (50A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-350	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 4550	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 4550	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 17	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 14	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 4500x5100	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 3530	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 6380	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 6380	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-350	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	4B×7 (100A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	8B×1 (200A - 10K)
自動補給管	Auto Fill		:	1 1/2B×1 (40A)
手動補給管	Quick Fill		:	1 1/2B×1 (40A)
溢水管	Over Flow		:	2B×1 (50A)
排水管	Drain		:	2B×1 (50A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)		:	2B×1 (50A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-400	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 5200	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 5200	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 17	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 14	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 5100x5100	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 3890	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 7080	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 7080	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-400	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	4B×8 (100A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	8B×2 (200A - 10K)
自動補給管	Auto Fill		:	1 1/2B×2 (40A)
手動補給管	Quick Fill		:	1 1/2B×2 (40A)
溢水管	Over Flow		:	2B×2 (50A)
排水管	Drain		:	2B×2 (50A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)		:	2B×1 (50A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-450	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 5850	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 5850	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 17	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 14	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 5700x5100	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 4270	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 7810	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 7810	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書

LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer : 日期 Date : 103.08.26
機種 Tower Model No. : LFC-N-450 頁次 PAGE : 2 OF 2
台數 No. Of Sets : 1

配管	Piping Connection	Unit
入水管	Water Inlet	: 1 SET
出水管	Water Outlet	: 4B×9 (100A -5 K)
自動補給管	Auto Fill	: 8B×2 (200A - 10K)
手動補給管	Quick Fill	: 1 1/2B×2 (40A)
溢水管	Over Flow	: 1 1/2B×2 (40A)
排水管	Drain	: 2B×2 (50A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)	: 2B×2 (50A)

材質說明	Material Description
H.D.G.S. : 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P. : 聚丙烯	Ploypropylene
ABS : ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC : 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P. : 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A. : 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S. : 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P . : 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-500	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 6500	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 6500	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 18	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 14	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 6300x5100	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 4810	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 8700	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 8700	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-500	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	4B×10 (100A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	8B×2 (200A - 10K)
自動補給管	Auto Fill		:	1 1/2B×2 (40A)
手動補給管	Quick Fill		:	1 1/2B×2 (40A)
溢水管	Over Flow		:	2B×2 (50A)
排水管	Drain		:	2B×2 (50A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)		:	2B×1 (50A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-600	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 7800	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 7800	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 18	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 14	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 7500x5100	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 5600	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 10610	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 10610	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-600	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	4B×12 (100A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	8B×2 (200A - 10K)
自動補給管	Auto Fill		:	1 1/2B×2 (40A)
手動補給管	Quick Fill		:	1 1/2B×2 (40A)
溢水管	Over Flow		:	2B×2 (50A)
排水管	Drain		:	2B×2 (50A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)		:	2B×2 (50A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-700	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 9100	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 9100	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 18	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 14	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 8700x5100	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 6400	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 12100	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 12100	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-700	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	4B×14 (100A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	8B×2 (200A - 10K)
自動補給管	Auto Fill		:	1 1/2B×2 (40A)
手動補給管	Quick Fill		:	1 1/2B×2 (40A)
溢水管	Over Flow		:	2B×2 (50A)
排水管	Drain		:	2B×2 (50A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)		:	2B×2 (50A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-800	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 10400	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 10400	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 18	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 14	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 9900x5100	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 7230	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 13610	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 13610	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-800	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	4B×16 (100A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	8B×3 (200A - 10K)
自動補給管	Auto Fill		:	1 1/2B×3 (40A)
手動補給管	Quick Fill		:	1 1/2B×3 (40A)
溢水管	Over Flow		:	2B×3 (50A)
排水管	Drain		:	2B×3 (50A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)		:	2B×2 (50A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-900	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 11700	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 11700	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 18	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 14	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 11100x5100	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 7960	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 15040	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 15040	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-900	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	4B×18 (100A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	8B×3 (200A - 10K)
自動補給管	Auto Fill		:	1 1/2B×3 (40A)
手動補給管	Quick Fill		:	1 1/2B×3 (40A)
溢水管	Over Flow		:	2B×3 (50A)
排水管	Drain		:	2B×3 (50A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)		:	2B×2 (50A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed:

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-1000	頁次 PAGE	:	1 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

設計及運轉條件	Design & Operating Conditions		
設計水量	Design Water Flow	: 13000	LPM
熱水溫度	Hot Water Temp.	: 37	°C
冷水溫度	Cold Water Temp.	: 32	°C
外氣濕球溫度	Amb. Wet Bulb Temp.	: 27	°C
冷卻塔運轉水量	Tower Operating Water Flow	: 13000	LPM/SET
旁通水量	By Pass Water Flow	: 0	LPM/SET
冷卻塔泵浦揚程	Tower Pump Head	: 18	M
噴管揚程	Ejection Pipe Pump Head	: 14	M
飛濺損失	Drift Loss Of Design Water Flow	: 0.001~0.009	%
設計蒸發損失	Evaporation Loss Of Design Water Flow	: 0.83	%
設計風負荷	Design Wind Load	: 200	kg/m ²

構造詳細	Structural Details		
塔體尺寸	Overall Dimensions L×W	: 12300x5100	mm
冷卻塔空重	Dry Weight	: 8760	kg
運轉重量	Operating Weight Per Tower	: 16520	kg
運轉總重量	Total Operating Weight	: 16520	kg

結構材質	Construction		
塔體結構架	Tower Support Frame Ass'y	: H.D.G.S.	
本體	Casing	: F.R.P.	
水槽	Cold Water Basin	: F.R.P.	
散熱片	Filling	: P.V.C.	
散熱片支持架	Filling Supportor	: H.D.G.S.	
擋水器	Drift Eliminators	: P.P.	
水盤	Water Basin	: H.D.G.S.+F.R.P.	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS / TAPPING SCREW	: H . D . G . S . / E.P.	

散水裝置	Water Distribution		
噴水管	Ejection pipe	: A.A.	
噴嘴	Nozzle	: ABS	

免風扇式 LFC-N 型冷卻塔規範書
LFC-N TYPE COOLING TOWER SPECIFICATION

客戶 Customer	:		日期 Date	:	103.08.26
機種 Tower Model No.	:	LFC-N-1000	頁次 PAGE	:	2 OF 2
台數 No. Of Sets	:	1			

配管	Piping Connection	Unit	:	1 SET
入水管	Water Inlet		:	4B×20 (100A - 5K)
出水管	Water Outlet		:	8B×3 (200A - 10K)
自動補給管	Auto Fill		:	1 1/2B×3 (40A)
手動補給管	Quick Fill		:	1 1/2B×3 (40A)
溢水管	Over Flow		:	2B×3 (50A)
排水管	Drain		:	2B×3 (50A)
排沙管	Drain Pipe(For Inlet Pipe)		:	2B×2 (50A)

材質說明	Material Description	
H.D.G.S.	: 熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
P.P.	: 聚丙烯	Ploypropylene
ABS	: ABS樹脂	Acrylonitrile-butadien-styrene resin
PVC	: 聚氯乙烯	Ployvinylchloride
F.R.P.	: 玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
A.A.	: 鋁合金	Aluminum Alloy
ST.S.	: 不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	: 電鍍	Electroplating

備註 Remarks

1. 配管時須注意日後噴管的維修及更換.

When evaluating the piping arrangement , please consider the convenience to dismantale the ejection pipes.

審核 Approved:

校對 Checked:

設計 Designed: