

MOLDPOWER - MPE-15A



契益有限公司
MOLDPOWER CO., LTD.

模寶科技（深圳）有限公司
MOLD POWER TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.

TAIWAN 臺灣：臺南
TEL: 886-6-2056388 FAX: 886-6-2056399
E-MAIL: mold.power@msa.hinet.net

CHINA 中國：深圳
TEL: 86-755-84012629 FAX: 86-755-84012292
E-MAIL: moldpower@vip.163.com
<http://www.moldpower.com>



箱體特色簡介 *MPE Characteristic*

I、箱體結構强度高，機電組件皆符合安規認證標準。

Mainframe construction with high quality approved by all safety requirements.

II、溫控卡採用模組化設計，拆修、抽換及保養皆簡易。

Panel with modularity design and easy to maintain, dismantle and repair.

III、控制點數備有多種規格可供選購，亦可配合需求進行擴充。

Multiple specifications and easy to expand during require.

IV、箱體設計精巧，機動性強，搬運容易收納不佔空間。

Good mobility mainframe and easy handling.



Specifications 標準規格&配備



TYPE 型號	MPE 1501	MPE 1502	MPE 1503	MPE 1504	MPE 1506	MPE 1508	MPE 1512
說明項目 ITEM	控制段數 ZONE						
	一	二	三	四	六	八	十二
1 OUTPUT POWER 單點最大輸出 功率	240V 2400W 15AMP	240V 3600W 15AMP	240V 3600W 15AMP	240V 3600W 15AMP	240V 3600W 15AMP	240V 3600W 15AMP	240V 3600W 15AMP
2 OUTPUT MODE 輸出模組	TRIAC single phase 單相輸出	TRIAC single phase 單相輸出	TRIAC single phase 單相輸出	TRIAC single phase 單相輸出	TRIAC single phase 單相輸出	TRIAC single phase 單相輸出	TRIAC single phase 單相輸出
3 OUTPUT SOCKET (DIN) 輸出接頭(歐規)	5 PIN ×1	(1)16 PIN×1 or (2)5 PIN×2	16 PIN ×1	16 PIN ×1	24 PIN ×1	(1)16 PIN×2 or (2)46 PIN×1	(1)24 PIN×2 or (2)64 PIN×1
4 PROTECTED TRIP 單點保護裝置	Fast FUSE 15 AMP	Fast FUSE 15 AMP	Fast FUSE 15 AMP	Fast FUSE 15 AMP	Fast FUSE 15 AMP	Fast FUSE 15 AMP	Fast FUSE 15 AMP
5 CIRCUIT BREAKER 電源斷路器	400V 3P 50AMP	400V 3P 50AMP	400V 3P 63AMP	400V 3P 63AMP
6 220V INPUT POWER 輸入電源電纜	3.5m m ² 600V*3C*3M	3.5m m ² 600V*3C*3M	3.5m m ² 600V*3C*3M	5.5m m ² 600V*4C*4M	5.5m m ² 600V*4C*4M	8m m ² 600V*4C*4M	8m m ² 600V*4C*4M
7 380V INPUT POWER 輸入電源電纜	3.5m m ² 600V*3C*3M	3.5m m ² 600V*3C*3M	3.5m m ² 600V*3C*3M	5.5m m ² 600V*5C*4M	5.5m m ² 600V*5C*4M	8m m ² 600V*5C*4M	8m m ² 600V*5C*4M
8 MAINFRAME DIMENSION (LxWxH) 箱體尺寸 長、寬、高	180*255*230 cm	180*255*230 cm	180*255*230 cm	360*290*230 cm	460*290*230 cm	560*290*230 cm	760*290*230 cm
9 MAINFRAME WEIGHT 箱體重量	5.4kg	6.2kg	7.5kg	13kg	15.6kg	19.4kg	25.2kg
10 CONVERSION CABLE 輔長電纜	5Pin Socket *2pcs 3M*1pce	5Pin Socket *2個 3M*2條 Or 16Pin Socket *1pcs 3M*1pce 16Pin插頭*1個 3M*1條	16Pin Socket *2pcs 3M*1pce	16Pin Socket *2pcs 3M*1pce	24Pin Socket *2pcs 3M*1pce	16Pin Socket *2pcs 3M*2條 Or 46Pin Socket *2pcs 3M*1pce 46pin插頭*2個 3M*1條	24Pin Socket *2pcs 3M*2pce 24Pin插頭 *2個 3M*2條 Or 64Pin Socket *2pcs 3M*1pce 64pin插頭*2個 3M*1條
11 REMARK 備註							





溫控卡功能特色說明

- 採用PID控制，同步顯示設定溫度、製程溫度，溫控高準確度。
PID control with high accuracy
- 自動or手動功能可由面板按鍵直接操控。
Auto or Manual function can be operated direct from the panel key.
- 具備預熱除濕功能，可確保電熱壽限更長久。
With preheat & drying functions to ensure the long life heater.
- 溫控卡片內部亦為模組化，可視故障情況，自行DIY進行模組PCB更換。
Panel with modularity design, easy dismantle and repair PCB.
- 具檢測FUSE開路故障警報。
Detection FUSE open circuit breakdown signal
- 具檢測TC短路、開路、反接故障警報。
Detection Thermocouple short circuit/open circuit and reversed breakdown signal.
- 新增Standby手動功能，休息待機一鍵搞定。
New additional “Standby” manual function with standby key and rest key.
- 新增Boost手動功能，瞬間加溫一觸可及。
New additional “Boost” manual function, moment heat up.
- 新增Abort上限功能，警報區分更加精細。
New additional “Abort” upper limits function.
- 大眾化的操作介面，縮短操作人員學習與摸索時間。
Popularity operation interface, shorten learning time.
- 熱插拔防護功能及多道安全設計，確保人為疏失意外降到最低。
New safety designs to ensured and lowest any human being contingency.



Module Description







A	實際溫度、警告代碼、功能代碼顯示 <i>Process variable display:</i> <i>Actual temp./Alarm code/ Function code</i>
B	溫度設定值、功能設定值、 輸出功率%狀態顯示 <i>Setting value display:</i> <i>Temp. setting value/</i> <i>Function setting value/</i> <i>Output power % state display</i>
C	狀態指示燈由左至右順序： 輸出作動、除濕作動、電熱器告警、感 溫器告警、系統異常告警 <i>Auto mode display: (from left to right)</i> <i>Output / Dehumidify mode /</i> <i>Heater / Thermocouple signal &</i> <i>Systematic abnormal signal</i>
D	數值增加控制鍵 <i>Increase control key</i>
E	數值減少控制鍵 <i>Decrease control key</i>
F	手動、自動功能切換鍵 <i>Auto/Manual mode selector</i>
G	設定溫度、輸出%狀態顯示 <i>Monitoring mode selector:</i> <i>Temperature setting /</i> <i>Output power % state display</i>
H	設定確認鍵&進階功能操作鍵 <i>Enter key</i>
I	急升溫、待機功能切換鍵 <i>Boost and Standby selector key</i>
J	狀態指示燈由左至右順序： 手動狀態、急升溫狀態、待機狀態 <i>Manual mode display:(from left to right)</i> <i>Manual / Boost / Standby mode</i>
K	溫控卡電源開關 <i>Power Switch</i>









★製程溫度調整步驟

- ▶於一般監控狀態下，點  按鍵或直接按壓  or  鍵，此時設定顯示幕閃爍，即進入溫度值設定狀態
- ▶按壓  增加設定值，直至製程需求溫度值。
- ▶按壓  減少設定值，直至製程需求溫度值。
- ▶按壓  設定顯示幕停止閃爍，溫度設定值確認。







Temperature Adjustment

- Press  key or  or  key to change the temperature value when setting value display start blanking.
- Press  to increase the temperature value
- Press  to decrease the temperature value
- Press  to finalize your selection. (Display stops blanking)

★手動功能操作說明

-  : 按壓自動模式燈亮，全自動模式工作中。
-  : 按壓手動模式燈亮，手動模式工作中。
-  : 按壓急升溫模式燈亮，依BST設定值和BOT設定值執行，結束後回復自動模式工作。
-  : 按壓待機模式燈亮，依STB設定值執行，直至操作人員更改設定為止。
- A T : 在Auto模式下，同時按壓  +  鍵持續2 sec即執行Auto Tune功能，參數取樣完成後自動回復Auto模式。


Manual mode selection

-  Fully automatic operation when auto mode light up.
-  Manual operation when manual mode light up.
-  The BST and BOT setting value fulfilled when boost light up. Automatically back to auto mode operation after setting.
-  The STB setting value fulfilled when standby modes light up until operator change the setting mode.
- A T : Press  +  for more than 2 seconds to get the Auto Tune function. Automatically back to Auto mode operation after parameter setting.

★監控模式切換說明






於一般監控狀態下按壓  鍵，設定顯示幕會依序顯示溫度設定值、輸出功率%（變動值）。

Monitoring mode selector

Press  monitoring mode to display the temperature setting value and output power % (alteration value) .








★功能參數一 設定步驟








- ▶於一般監控狀態下按壓  鍵達2sec，實際顯示幕顯示SFT，設定顯示幕顯示值閃爍。
- ▶按壓  設定狀態為ON或增加設定值直至需求值。
- ▶按壓  設定狀態為ON或減少設定值直至需求值。
- ▶按壓  設定顯示幕停止閃爍，狀態設定值確認，並進入下一參數選項。
- ▶按壓  持續2 sec即回復一般監控狀態。

詳列功能參閱表一

Function Parameter ONE:








- Press  key for more than 2 seconds to get the SFT at the process variable display and setting value display start blanking.
- Press  setting mode is ON or increase the setting value
- Press  setting mode is ON and decrease the setting value
- Press  to finalize your selection. (Setting display stops blanking)
- Press  more than 2 seconds will back to normal mode.

功能參數二 設定步驟

- ▶於一般監控狀態下按壓  鍵達2sec，實際顯示幕顯示SFT，設定顯示幕顯示值閃爍。
- ▶同時按壓  +  鍵持續2 sec，實際顯示幕顯示DHT，設定顯示幕顯示值閃爍。
- ▶按壓  設定狀態為ON或增加設定值直至需求值。
- ▶按壓  設定狀態為ON或減少設定值直至需求值。
- ▶按壓  設定顯示幕停止閃爍，狀態設定值確認，並進入下一參數選項。
- ▶按壓  持續2 sec即回復一般監控狀態。

詳列功能參閱表二

Function Parameter TWO:

- Press  key for more than 2 seconds to get the SFT at the process variable display and setting value start blanking.
- Press  +  key for more than 2 seconds to get the DHT at the process variable display and setting value start blanking.
- Press  setting mode is ON and increase the setting value
- Press  setting mode is ON and decrease the setting value
- Press  to finalize your selection. (Setting display stops blanking)
- Press  more than 2 seconds will back to normal mode.



功能參數說明列表一：Function Parameter Table one:-

代號 Code	功能說明設定 Description	參數值	
		出廠預設 Default	範圍 Range
SFT	除濕功能 啟動後熱澆道溫度已達100°C以上，則SFT不作動；若溫度在100°C內時SFT作動，輸出功率將限制在20%，直至除濕設定時間結束（出廠預設5 min）。 Dehumidify Function: SFT no operate when nozzle heat up to 100°C. SFT will operate when temperature below the 100°C.The output power restrict in 20% until dehumidify setting time off.(factory standby is 5min).	ON	ON/OFF
AT	PID自動調諧功能 若AT設ON，則SFT結束後將自動進入AT功能；自動調諧進行中，若有任何功能參數改變或警報產生，則AT將會失敗並顯示AIF。 若AT設OFF，可於監控模式中，同時按壓數值增加鍵&數值減少鍵，啟動AT功能 PID Automatic Adjustment: If AT setting "ON", AT function automatically access when SFT stop.The AF failure when parameter change or alarm happened. If AT setting "OFF", press the increase & decrease key simultaneously to start the AT function through the monitoring mode.	ON	ON/OFF
ALM	溫度上下限警報功能 上限警告=溫度設定值 + ALM值 下限警告=溫度設定值 - ALM值 Temperature upper & lower limit Alarm Function: Upper Limit = Temperature setting Value + ALM value Lower Limit = Temperature setting Value - ALM value	20	0-250°C
ABO	溫度過高警報功能 溫度過高警報=SV值 + ALM值 + ABO值 Overheat Temperature Alarm Function: Overheat temperature alarm = SV value + ALM value + ABO value	50	0-250°C
STB	待機功能溫度值設定 (Stand by) 待機溫度值=SV值- STB值 Standby mode setting Standby temperature value = SV value - STB value	50	0-250°C
BST	急升溫功能 輸出功率值設定 Boost setting	25	25-99%
CF	溫度單位選擇功能 Temperature Unit Selection	°C	°C / °F

功能參數說明列表二：Function Parameter Table TWO:-

DHT	除濕功能作動時間 Soft Start Operation Work SFT 除濕功能執行時間設定	30	0~250*10 sec
SVH	最高工作溫度限制設定 Max. Set-point Value	500	0~500°C
PSH	輸出功率%限制設定 Output Power % Value	100	0~100%
BOT	急升溫功能作動時間 Boost Operation Work Boost 急升溫執行時間設定	25	25~99
SLV	感溫器故障時功率輸出選項功能 0：依平均設定功率值 1：依平均輸出功率值 Sensor failure output options 0：Average setting value 1：Average output power value	0	0 / 1



E00

電源供應異常警報 (常時偵測)

可能故障原因為保險絲損壞、ANTI-ARG J3 開路。

Power failure alarm: (been detected at boot time)

E02

感溫線開路警報

當檢測溫度AD值超過上限，則系統強制改為手動輸出，由操作者手動調整適當之輸出%，確保系統維持在可運作之狀態。

Thermocouple Open Circuit Alarm

When the system detects AD value excess the upper limit, system wills compulsorily transfer to manual mode and adjusted the applicable output % by operator. For multi-segment module may according to SLV function of the operation to ensure system to maintain at the appearances state.

E03

超溫強制中斷輸出

當實際溫度值超出功能代號「SVH」設定值，則系統強制中斷功率輸出，確保系統安全，可能故障原因為 TRIAC 損壞。

Compulsorily breakdown output

Temperature exceeds the function code "SVH" setting value and system wills compulsorily breakdown to ensure the system security.

E04

溫度過高異常警報

當實際溫度值超出功能代號「ABO」設定值，則系統發出異常代碼，可能故障原因為 TRIAC 損壞。

High Temperature Alarm

Temperature exceeds the function code "ABO" setting value, alarm is triggered error code

E06

電熱迴路開路警報 (開機時偵測)

當電熱迴路阻抗高於最高阻值時，則系統發出異常代碼並強制中斷功率輸出，確保系統安全，可能故障原因為電熱器損壞。

Heater Loop Open Circuit Alarm: (startup test)

When loop impedance higher than the highest resistance value, the system will triggered the error code to also compulsorily breakdown output power to ensure the system security.

E08

感溫線短路警報

於偵測時間內實際溫生未達2°C以上，則系統強制改為手動輸出，由操作者手動調整適當之輸出%，確保系統維持在可運作之狀態，狀況解除必須關機重開，可能故障原因為感溫線損壞、TRIAC損壞、電功率不足。

Thermocouple Short Circuit Alarm:

When the system detects actual value do no reach up to 2°C, system wills compulsorily transfer to manual mode and adjusted the applicable output % by operator. For multi-segment module may according to SLV function of the operation to ensure system to maintain at the appearances state.

E08

感溫線反接警報

當檢測溫度AD值 ≤ 1 ，則系統強制改為手動輸出，由操作者手動調整適當之輸出%，確保系統維持在可運作之狀態。

Thermocouple Reverse Alarm

When the system tested AD value ≤ 1 , system wills compulsorily transfer to manual mode and adjusted the applicable output % by operator. For multi-segment module may according to SLV function of the operation to ensure system to maintain at the appearances state.

E0A

溫差高於上限異常警報

當實際溫差值超出功能代號「ALM」設定值，則系統發出異常代碼。

Vary in Temperature Excess the Upper Limit Alarm

Vary in temperature exceeds the function code "ALM" setting value, alarm is triggered error code.

E0B

溫差低於下限異常警報

當實際溫差值低於功能代號「ALM」設定值，則系統發出異常代碼，可能故障原因為感溫線損壞。

Vary in Temperature under Lower Limit Alarm

Vary in temperature under the function code "ALM" setting value, alarm is triggered error code.

E0C

執行Auto Tune 失敗警報

Auto Tune Failure Alarm:

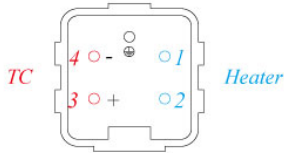




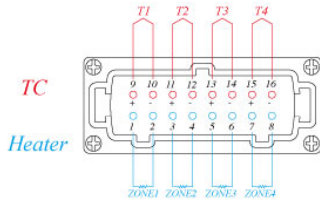
MPE系列溫控箱體接頭標準配線方式

MPE SERIES CONNECTOR WIRING DIAGRAM

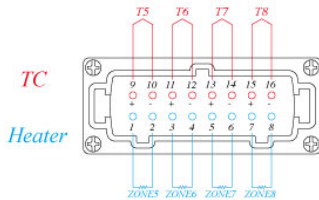
	MPE-1501 5 Pin Socket *1 Set 5 Pin 接頭 *1 Set		MPE-1502 5 Pin Socket *2 Set 5 Pin 接頭 *2 Set		MPE-1502 16 Pin Socket *1 Set 16 Pin 接頭 *1 Set		MPE-1503 16 Pin Socket *1 Set 16 Pin 接頭 *1 Set					
區點編號 Zone No.	Zone.1		Zone.1	Zone.2	Zone.1	Zone.2	Zone.1	Zone.2	Zone.3	Zone.4	Zone.5	Zone.6
電熱 Heater No	1、2		1、2	1、2	1、2	3、4	1、2	3、4	5、6	7、8	9、10	11、12
感溫 TC (+)	3		3	3	9	11	9	11	13	15	17	19
感溫 TC (-)	4		4	4	10	12	10	12	14	16	18	20
	MPE-1504 16 Pin Socket *1 Set 16 Pin 接頭 *1 Set				MPE-1506 24 Pin Socket *1 Set 24 Pin 接頭 *1 Set							
區點編號 Zone No.	Zone.1	Zone.2	Zone.3	Zone.4	Zone.1	Zone.2	Zone.3	Zone.4	Zone.5	Zone.6	Zone.7	Zone.8
電熱 Heater No	1、2	3、4	5、6	7、8	1、2	3、4	5、6	7、8	9、10	11、12	13、14	15、16
感溫 TC (+)	9	11	13	15	13	15	17	19	21	23	25	27
感溫 TC (-)	10	12	14	16	14	16	18	20	22	24	26	28
	MPE-1508 16 Pin Socket *2 Sets				16 Pin 接頭 *2 Set or 選擇							
區點編號 Zone No.	Zone.1 Zone.5	Zone.2 Zone.6	Zone.3 Zone.7	Zone.4 Zone.8	Zone.1	Zone.2	Zone.3	Zone.4	Zone.5	Zone.6	Zone.7	Zone.8
電熱 Heater No	1、2	3、4	5、6	7、8	1、2	3、4	5、6	7、8	9、10	11、12	13、14	15、16
感溫 TC (+)	9	11	13	15	9	11	13	15	17	19	21	23
感溫 TC (-)	10	12	14	16	10	12	14	16	18	20	22	24
	MPE-1508 46 Pin Socket *1 Set				46 Pin 接頭 *1 Set							
區點編號 Zone No.	Zone.1	Zone.2	Zone.3	Zone.4	Zone.5	Zone.6	Zone.7	Zone.8	Zone.9	Zone.10	Zone.11	Zone.12
電熱 Heater No	1、2	3、4	5、6	7、8	9、10	11、12	13、14	15、16	17、18	19、20	21、22	23、24
感溫 TC (+)	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
感溫 TC (-)	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47
	MPE-1512 24 Pin Socket *2 Sets				24 Pin 接頭 *2 Sets or 選擇							
區點編號 Zone No.	Zone.1 Zone.7	Zone.2 Zone.8	Zone.3 Zone.9	Zone.4 Zone.10	Zone.5 Zone.11	Zone.6 Zone.12	Zone.1	Zone.2	Zone.3	Zone.4	Zone.5	Zone.6
電熱 Heater No	1、2	3、4	5、6	7、8	9、10	11、12	1、2	3、4	5、6	7、8	9、10	11、12
感溫 TC (+)	13	15	17	19	21	23	13	15	17	19	21	23
感溫 TC (-)	14	16	18	20	22	24	14	16	18	20	22	24
	MPE-1512 64 Pin Socket *1 Set				64 Pin 接頭 *1 Set							
區點編號 Zone No.	Zone.1	Zone.2	Zone.3	Zone.4	Zone.5	Zone.6	Zone.7	Zone.8	Zone.9	Zone.10	Zone.11	Zone.12
電熱 Heater No	1、2	3、4	5、6	7、8	9、10	11、12	13、14	15、16	17、18	19、20	21、22	23、24
感溫 TC (+)	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55
感溫 TC (-)	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56



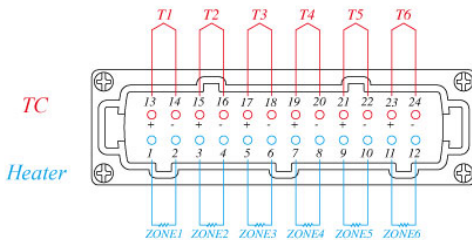
單點配線圖
Single Zone Connection



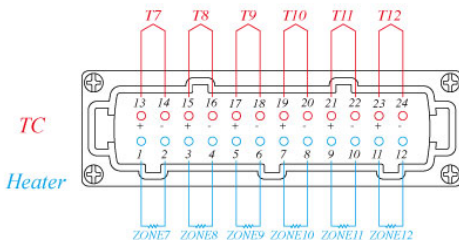
四點配線圖
4 Zones Connection



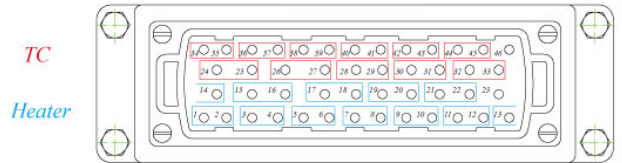
八點配線圖
8 Zones Connection



六點配線圖
6 Zones Connection

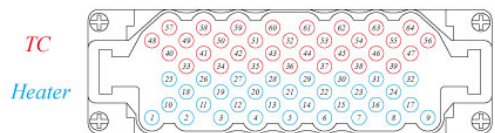


十二點配線圖
12 Zones Connection



- | | |
|-------------------|-----------------|
| T1 : 24(+), 25(-) | ZONE 1 : 1, 2 |
| T2 : 26(+), 27(-) | ZONE 2 : 3, 4 |
| T3 : 28(+), 29(-) | ZONE 3 : 5, 6 |
| T4 : 30(+), 31(-) | ZONE 4 : 7, 8 |
| T5 : 32(+), 33(-) | ZONE 5 : 9, 10 |
| T6 : 34(+), 35(-) | ZONE 6 : 11, 12 |
| T7 : 36(+), 37(-) | ZONE 7 : 13, 14 |
| T8 : 38(+), 39(-) | ZONE 8 : 15, 16 |

八點配線圖
8 Zones Connection



- | | |
|--------------------|------------------|
| T1 : 33(+), 34(-) | ZONE 1 : 1, 2 |
| T2 : 35(+), 36(-) | ZONE 2 : 3, 4 |
| T3 : 37(+), 38(-) | ZONE 3 : 5, 6 |
| T4 : 39(+), 40(-) | ZONE 4 : 7, 8 |
| T5 : 41(+), 42(-) | ZONE 5 : 9, 10 |
| T6 : 43(+), 44(-) | ZONE 6 : 11, 12 |
| T7 : 45(+), 46(-) | ZONE 7 : 13, 14 |
| T8 : 47(+), 48(-) | ZONE 8 : 15, 16 |
| T9 : 49(+), 50(-) | ZONE 9 : 17, 18 |
| T10 : 51(+), 52(-) | ZONE 10 : 19, 20 |
| T11 : 53(+), 54(-) | ZONE 11 : 21, 22 |
| T12 : 55(+), 56(-) | ZONE 12 : 23, 24 |

十二點配線圖
12 Zones Connection



溫控器至模具上電熱感溫纜線及插座盒規格 Temperature controller accessories



模具梯型固定座規格 / Set dimensions for connectors (on mold side) 單位: mm

項目 NO.	產品型號 PRODUCT CODE	適用插座 CONNECTION	插座編號 CONNECTOR CODE	固定座 SET	固定座編號 SET PRODUCT CODE	長 LENGTH	寬 WIDTH	高 HEIGHT	固定螺孔距 PITCH BETWEEN SCREW HOLES	
1	D:CBA-5	5 PIN側掛勾公接線盒	CN-5ANI	5 PIN固定底座	CB1-5	69	35	25	57 (M6×2孔)	
2	D:CBC-1606	16 PIN有蓋公接線盒	CN-16BNI	16-24PIN集線盒	CB-16240106	164	61	61	X:38.5	Y:153
	D:CBC-2406	24 PIN有蓋公接線盒	CN-24BNI	16-24PIN集線盒	CB-16240106	164	61	61	X:38.5	Y:153



模具方型固定座規格 / Set dimensions for connectors (on mold side) 單位: mm

項目 NO.	產品型號 PRODUCT CODE	適用插座 CONNECTION	插座編號 CONNECTOR CODE	固定座 SET	固定座編號 SET PRODUCT CODE	長 LENGTH	寬 WIDTH	高 HEIGHT	固定螺孔距 PITCH BETWEEN SCREW HOLES	
									X	Y
3	D : CBC-1610	16PIN有蓋公接線盒	CN-16BNI	16-24PIN集線盒	CB-16240110	164	61	104	38.5	153
	D : CBC-2410	24PIN有蓋公接線盒	CN-24BNI	16-24PIN集線盒	CB-16240110	164	61	104	38.5	153
4	D : CBD-5	10PIN側掛勾公接線盒	CN-10ANI	10-25PIN集線盒	CB-102502	220	61	104	38.5	208
		25PIN側掛勾公接線盒	CN-25ANI							
4	D : CBD-8	16PIN側掛勾公接線盒	CN-16ANI	16-25PIN集線盒	CB-162502	240	61	104	38.5	228
		25PIN側掛勾公接線盒	CN-25ANI							
4	D : CBD-12	24PIN側掛勾公接線盒	CN-24ANI	24-25PIN集線盒	CB-242502	267	61	104	38.5	255
		25PIN側掛勾公接線盒	CN-25ANI							

訂購溫控器時，需注意、註明：

1. 使用地區之電力系統，電壓相數及線數。
2. 控點數及每區電熱容量。
3. 感溫線型式 (J型或K型)；標準規格：J型。
4. 輸出纜線長度。
5. 插座及插座盒規格。
6. 選用配備。

Please specify the following questions when order temperature controller

1. What power source you provide;
2. How many control zones are needed? Specify the power and amperage for each zone.
3. Thermocouple type: J or K? Standard stock is J type.
4. Specify cables length and connectors.
5. Connectors and housings
6. Choose optional accessories:

Agent:

HO CHING TECHNOLOGY CO., LTD

Taiwan 臺灣: 臺北、中壢
TEL: 886-2-89929760 / 886-3-4600066
FAX: 886-2-89929750 / 886-3-4500055
MAIL: ho_ching@mail.tbnet.net

SHANGHAI HORIGHT TRADING CO., LTD.

CHINA 中國: 昆山
TEL: 86-512-50393922 FAX: 86-512-50393933
E-MAIL: ideal@horight.com

LONG DUONG TECHNOLOGY CO., LTD

VIETNAM 越南: 胡志明
TEL: 84-650-3762538 FAX: 84-650-3766339
E-MAIL: longduong.co@vnm.vn

SMARTECH AUTOMATION PARTS CO., LTD

THAILAND 泰國: 曼谷
TEL: 66-2-7525538 FAX: 66-2-7525539
E-MAIL: smartech@asianet.co.th

WY MACHINERY TRADING (KL) SDN BHD

MALAYSIA 馬來西亞: 吉隆坡
TEL: 603-80608143 FAX: 603-80624099
E-MAIL: wyklimach@gmail.com

PT. LUNGF A JAYA ABADI

INDONESIA 印尼:
TEL: 62-31-7310810 FAX: 62-31-7341930
E-MAIL: jeey00@sby.centrin.net.id
lungfajaya@yahoo.com