

◻ ◀ 同一組---功能說明

代 碼	功能說明	設定範圍與詳細說明	初始值
Pv	實際溫度顯示值	LoSP~HiSP	
Sv	控制溫度設定值	LoSP~HiSP	0

0uLl	OutL	控制輸出量	0.0~100.0%	0.0
Rt	At	自動演算	No / yes No =無此功能 Man1 =斷電記憶	no
~Rn	Man	手動控制模式選擇	No /Man1 Man2 =斷電不記憶	no
Rl 15	AL1S	第一組警報設定值	AL1F=1,2範圍=200~200 AL1F=3,4範圍=LoSP~HiSP AL1F=10 範圍=1~8段	10
Rl 1L	AL1L	第一組警報低點設定值	→ 範圍=0~200	10
Rl 1u	AL1u	第一組警報高點設定值	→ 範圍=0~200	10
Rl 2S	Rl 3S	AL2S / AL3S	選擇多組警報功能使用方式如上組說明	
SoRv	SoAK	持溫時間設定	0.00~99.59 (時·分)	0.00
rRnP	rAmP	溫控斜率設定	0.0~200.0 (單位/分鐘)	0
PvOv	PvOf	實際溫度偏差修正值	-200~200	0
Pvrr	Pvrr	實際溫度斜率修正值	0.001~9.999	PV+Pvrr 1.000
SvOf	SvOf	設定溫度修正值	-200~200	0
Ct	Ct	加熱器實際電流值	0.0~100.0A	
HbR	HbA	加熱器斷線警報設定值	0.1~100.0A	0.1
LbR	LbA	迴路斷線警報設定值	0.1~200.0 min (分)	8.0
Lbd	Lbd	迴路斷線警報不感帶	0.0~200.0	0.0
rPt~	rPtm	程序控制重複次數顯示值	1~1000	

$P1$	P1	第一組 控制比例帶	0.0~3000	30.0
$i1$	i1	第一組 控制積分時間	0~3600	240
$d1$	d1	第一組 控制微分時間	0~900	60
$Ct1$	Ct1	第一組 控制週期時間	0~150	15
$HS1$	HS1	第一組 ON/OFF 控制不感帶	0.0~200.0	0.0
$AtoF$	AtoF	自動演算偏移點設定	-200~200	0
Ar	Ar	反積分帶設定	0~100.0%	100.0
$P2$	P2	第二組 控制比例帶	0.0~3000	30.0
$i2$	i2	第二組 控制積分時間	0~3600	240
$d2$	d2	第二組 控制微分時間	0~900	60
$Ct2$	Ct2	第二組 控制週期時間	0~150	15
$HS2$	HS2	第二組 ON/OFF 控制不感帶	0.0~200.0	0.0
db	db	雙輸出間隙調整	-200.0~200.0	0.0
SSv	SSv	軟啟動溫度設定值	0~200	120
$Sout$	Sout	軟啟動輸出量設定值	0.0~100.0%	30.0
$StmE$	StmE	軟啟動啟動時間設定值	0~10 min (分)	10
$ruCy$	ruCy	馬達開運轉時間設定值	1~150 sec (秒)	5
rPt	rPt	程序控制重複次數設定值	1~1000	1
$StAt$	StAt	程序控制啟動模式設定	CoLd rSEt / Hot	CoLd
$PvSt$	PvSt	程序控制啟動點設定	rSEt / Pv	rSEt
$wAit$	wAit	程序控制等待溫度設定值	0~200	0
Pid	Pid	PID 控制模式選擇	Pid/LPid	Pid
$EndP$	EndP	程序控制結束模式選擇	Cont/StoP	StoP

AL1F	AL1F	第一組 警報功能設定	0~13 (表一)	1
AL1H	AL1H	第一組 警報不感帶設定	0.0~200.0	0.0
AL1t	AL1t	第一組 段結束警報設定值	0.00~99.59 (時·分)	0.00
AL1m	AL1m	第一組 警報特殊模式設定	0~11 (表二)	0

多組警報使用如上組說明 功能差別參考以下說明: (1)、(2)、(3).

AL2F	AL2F	(1) R1 2 第二組警報特殊模式設定範圍 0~7 (表二)		
AL3F	AL3F	(1) R1 3 第二組警報功能設定範圍 0~11 (表一)		
		(3) R1 3 第三組警報特殊模式設定範圍 0~7 (表二)		

Rct	Act	動作模式選擇	Cool/HEAT Cool=冷卻 HEAT=加熱	HEAT
Outm	Outm	控制模式選擇	0~11 (表三)	1
O1LS	O1LS	第一組 輸出低點調整	0.0~100.0%	17.6
O1HS	O1HS	第一組 輸出高點調整	0.0~100.0% Pv=輸出Pv值 Sv=輸出Sv值	96.0
AO	AO	類比輸出型態選擇	Pv / Sv dEv = Pv-Sv之絕對值 dEv / mv Mv=傳送輸出百分比	Pv
O2LS	O2LS	第二組 輸出低點調整	0.0~100.0%	17.6
O2HS	O2HS	第二組 輸出高點調整	0.0~100.0%	96.0
t1SS	t1SS	第二組 報時信號啟動設定	1~8段	1
t1On	t1On	第一組 報時信號啟動時間	0.00~99.59 (時·分)	0.01
t1ES	t1ES	第一組 報時信號結束設定	1~8段	1
T1oF	T1oF	第一組 報時信號停止時間	0.00~99.59 (時·分)	0.01
t2SS	t2SS	第二組 報時功能 使用說明同第一組		

INP1	inP1	第一組輸入型態選擇	(表四)溫度範圍選擇	K2
LoSP	LoSP	設定值低點限制	參照(表四)	0
HiSP	HiSP	設定值高點限制	參照(表四)	400
LoAn	LoAn	線性輸入低點對照值	-1999~9999	0.0
HiAn	HiAn	線性輸入高點對照值	-1999~9999	100.0
A1LS	A1LS	線性輸入低點調整值	0~FFFF	
A1HS	A1HS	線性輸入高點調整值	0~FFFF	
unit	unit	單位選擇	°C/°F/non	°C
dP	dP	小數點設定	0/0.0/0.00/0.000	0
Filt	Filt	軟體濾波	0.001~1.000 non Ct/rmsV non = 無此功能 Ct = 比流器 rmsV = 通濾設定	0.900
INP2	inP2	第二組輸入型態選擇		non
A2LS	A2LS	第二組輸入低點調整值	0~FFFF	
A2HS	A2HS	第二組輸入高點調整值	0~FFFF	

Rud	bAud	通信速率設定	2.4K/4.8K/9.6K 19.2K/38.4K	9.6K
Addr	Addr	通信位址設定	0~31	0
Lev1	Lev1	第一階PID範圍設定	LoSP~HiSP	400
Lev2	Lev2	第二階PID範圍設定	LoSP~HiSP	400
Lev3	Lev3	第三階PID範圍設定	LoSP~HiSP	400
LvSL	LvSL	呼叫階段PID組別	1~4組	1
L1P1	L1P1	範圍—第一組 控制比例帶	0.0~3000	30.0
L1I1	L1I1	範圍—第一組 控制積分時間	0~3600	240
L1d1	L1d1	範圍—第一組 控制微分時間	0~900	60
L1Ar	L1Ar	範圍—反積分帶設定	0.0~100.0%	100.0
L1P2	L1P2	範圍—第二組 控制比例帶	0.0~3000	30.0
L1I2	L1I2	範圍—第二組 控制積分時間	0~3600	240
L1d2	L1d2	範圍—第二組 控制微分時間	0~900	60
[2P ~ 4]		範圍(二),(三),(四)組參數與應用方式同上組說明		

SE \overline{G}	SEG	程序控制目前段別顯示值	1~8段	
\overline{E} \overline{A} \overline{E}	Time	程序控制剩餘時間顯示值		
End \overline{S}	EndS	程序控制結束段設定值	1~8段	1
Sv $\overline{1}$	Sv1	第一段 程序控制 設定值	LoSP~HiSP	100
tP $\overline{1}$	tP1	第一段 程序控制 昇溫時間	0.00~99.99 (時·分)	0.00
tS $\overline{1}$	tS1	第一段 程序控制 持溫時間	0.00~99.99 (時·分)	0.00
Sv $\overline{2}$ ~ $\overline{8}$ 第二段~第八段 參數與應用方式同第一段				

1-21~1-22	該位置顯示參數選擇	non-t2of	
2-14~2-17	該位置顯示參數選擇	non-t2of	
3-20~3-21	該位置顯示參數選擇	non-t2of	

LOCK	USER	CNTL	OUT	INP	SPC	PROG	HIDE	Δ = 可以顯示但不能設定 LOCK = [1101] 除外 = [1101] SV 可以調整 O = 可以顯示與設定 X = 不能顯示與設定
1110	Δ	X	X	X	X	X	X	
1101	Δ	X	X	X	X	X	X	
1111	O	X	X	X	X	X	X	
1122	O	O	X	X	X	X	X	
1110	O	O	O	X	X	X	X	
1222	O	O	O	O	X	X	X	
1100	O	O	O	O	O	X	X	
2200	O	O	O	O	O	O	X	
1122	O	O	O	O	O	O	O	

訊息	詳細說明
$inIF$	第一組輸入訊號異常
$RdCE$	A/D 轉換故障
$CJCE$	溫度補償故障
$in2E$	第二組輸入訊號異常
$PV_{\text{閃燈}}$	PV 值低於範圍之下限或高於上限
$rRnF$	記憶體故障
$RsIF$	通訊功能異常
$RuIF$	自動演算失敗

尺寸說明

外型尺寸

開孔尺寸

Unit:mm

The diagram illustrates the dimensions of the device. On the left, a rectangle represents the overall dimensions with width labeled 'A' and height labeled 'B'. The text '外型尺寸' (Overall Dimensions) is written inside. On the right, a smaller rectangle represents the mounting hole dimensions with width labeled 'a' and height labeled 'b'. The text '開孔尺寸' (Mounting Hole Dimensions) is written inside. Below the diagrams, the text 'Unit:mm' indicates the units are in millimeters.

H-D系列	A	B	a	b
H-D96Q	96	96	$91_{-0}^{+0.5}$	$91_{-0}^{+0.5}$
H-D72	72	72	$68_{-0}^{+0.5}$	$68_{-0}^{+0.5}$
H-D96W	96	48	$91_{-0}^{+0.5}$	$46_{-0}^{+0.5}$
H-D96H	48	96	$46_{-0}^{+0.5}$	$91_{-0}^{+0.5}$
H-D48	48	48	$46_{-0}^{+0.5}$	$46_{-0}^{+0.5}$

機種型號	輸入 TYPE	輸出
D48 =48*48	1=K 7=B	0=N
D72 =72*72	2=J 8=N	1=R
D96Q =96*96	3=T 9=DIN/PT	2=PL
D96H =48*96	4=R A=J IN/ PT	3=4
D96W =96*48	5=E B=LINEAR	4=1-
	6=S	5=op me

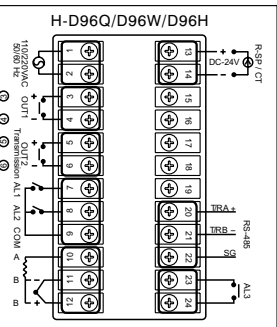
AL1F	AL2F	AL3F	
0			無警報
1	OFF	ON	偏差上限
2	ON	OFF	偏差下限
3	OFF	ON	絕對上限
4	ON	OFF	絕對下限
5	ON	ON	偏差上下限
6	ON	ON	偏差範圍內
7	系統異常警報		
8	迴路斷線警報		
9	加熱器斷線警報		
10	程序控制 段結束 (程序控制專用)		
11	程序控制結束 (程序控制專用)		
12	報時信號 (程序控制專用)		
13	程序控制執行中 (程序控制專用)		

1組	輸出第2組	警報	附加功能
0=NONE 1=RELAY 2=PULSED 3=4-20MA 4=1-5V 5=Transmission	0=NONE 1=ALARM*1 2=ALARM*2 3=ALARM*3	0=NONE 1=DC24V 2=R-SP 3=CT	

A	AL1M	AL2M	AL3M
0	無特殊功能		
1	無特殊功能(b點黏動作)		
2	動作後不復歸		
3	動作後不復歸(b點黏動作)		
4	待機		
5	待機(b點黏動作)		
6	待機與動作後不復歸		
7	待機與動作後不復歸(b點黏動作)		
8	計時器延遲動作		
9	計時器延遲動作(b點黏動作)		
10	計時器持續動作		
11	計時器持續動作(b點黏動作)		

0	無輸出
1	單輸出
2	雙輸出
3	馬達閘關閉使用a接點
4	馬達閘關閉使用b接點
5	單輸出與再傳輸
6	單輸出與軟啟動
7	單輸出、軟啟動與再傳輸
8	程序控制
9	程序控制與再傳輸

K1	0-200	32-392	
K2	0-400	32-752	
K3	0-800	32-1472	
K4	0-1000	32-1832	
K5	0-1200	32-2192	
J1	0-200	32-392	
J2	0-400	32-752	
J3	0-800	32-1472	
J4	0-1000	32-1832	
J5	0-1200	32-2192	
I1	-50-50	-58-122	
I2	-100-100	-148-212	
I3	-200-400	-328-752	°F
E	0-1700	32-3092	
F	0-1000	32-1832	
S	0-1700	32-3092	
B	0-1800	32-3272	
n	-200-1300	-328-2372	
Pt1	-50-50	-58-122	
Pt2	0-100	32-212	
Pt3	0-200	32-392	
Pt4	0-400	32-752	
Pt5	-200-600	-328-1112	
JPt	-200-500	-328-932	
Lin	-1999-9999		



電線	程序控制	訂購規格(代碼)填寫(例)																
ONE -485 -232	0=NONE 1=PROGRAM	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>F</td> <td>G</td> <td>H</td> </tr> <tr> <td>D48</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>機種 = 48*48 輸入 = K 輸出 = RELAY 警報 = ALARM*2</p>	A	B	C	D	E	F	G	H	D48	1	1	0	2	0	0	0
A	B	C	D	E	F	G	H											
D48	1	1	0	2	0	0	0											