



LC204 LocoCruiser™ Standard decoder

安裝容易：電路板替換式晶片安裝

控制容易：接受任何根據 NMRA DCC 規範的數位控制器訊號

編輯容易：使用單獨的編輯軌道來編輯你的車號

尺寸：長: 2.83 "(72 mm) 寬: 0.67" (17 mm) 厚度: 0.11" (3 mm)

適合安裝於 ATLAS 及 ATHEARN 的 HO 規格動力車頭

馬達可承受 1.5 Amp 電流，瞬間 2 Amp 電流

可調整的馬達超載保護

6 個功能輸出，每個最大 100mA 電流輸出。

Back-EMF(恆速功能)

28 階速度可自行調整 / 車號從 1~9999

CV19 進階重聯設定

DC / DCC 雙功能操作模式—安裝 LC204 行車晶片可以在 DC 環境下運轉

每個功能輸出都可以重新調整

剎車功能可以調整煞車速度

CV 值調整說明表

CV	功能說明	定義值	可調值	您可以將調整職紀錄在這裡
1	車號	3	1-127	
2	起動電壓	1	1-255	
3	加速度	5	0-255	
4	減速度	5	0-255	
5	最大車速	0	0-255	
6	中間車速	0	0-255	
7	版本	201	只能讀取	
8	製造商 NMRA 登記編號	45	只能讀取 CV8=8 恢復原廠設定值)	
10	恆速暫停開啟	128	1-128	
17	長車號 Low byte	192	192-231	
18	長車號 High byte	0	0-255	
19	進階重聯設定	0	0-255	

21	重聯功能設定 F1-F8	0	0-255	
22	重聯功能設定 F9-F12	0	0-255	
29	重大功能設定	6	0-255	

CV29 晶片功能設定

Bit	功能說明	定義值	可調值	您可以將調整職紀錄在這裡
Bit 0	車頭行進方向	0	0,1	
Bit 1	14 或 28/128 切換	2	0,2	
Bit 2	DC 操作模式開啟	4	0,4	
Bit 4	速度表	0	0,16	
Bit 5	長車號設定開啟	0	0,32	

28 階 速度表

CV	功能說明	定義值
67	速度 1	1
68	速度 2	6
69	速度 3	12
70	速度 4	16
71	速度 5	20
72	速度 6	24
73	速度 7	28
74	速度 8	32
75	速度 9	36
76	速度 10	42
77	速度 11	48
78	速度 12	54
79	速度 13	60
80	速度 14	68

81	速度 15	76
82	速度 16	84
83	速度 17	92
84	速度 18	102
85	速度 19	112
86	速度 20	124
87	速度 21	136
88	速度 22	152
89	速度 23	168
90	速度 24	188
91	速度 25	208
92	速度 26	230
93	速度 27	252
94	速度 28	255

CV8=8 使用這個數值可以將晶片還全部 CV 值恢復成原廠設定值

功能輸出位置設定

33	F0F 前方(開/關)	1	1, 2, 4, 8, 16, 32, 128	
34	F0R 後方(開/關)	2		
35	F1(開/關)	4		
36	F2(開/關)	8		
37	F3(開/關)	16		
38	F4(開/關)	4		This value is different with F1

Value =4 由 F1 控制

Value =8 由 F2 控制

Value =16 由 F3 控制

Value =1 由 F0 控制

Value =128, 永遠亮起.

燈光顯示種類

49	FOF 前方 燈光	16	0-255	
50	FOR 後方 燈光	8	0-255	
51	F1 燈光效果	0	0-255	
52	F2 燈光效果	0	0-255	
53	F3 燈光效果	0	0-255	
54	F4 燈光效果	0	0-255	

CV=0 持續亮起

CV=2 閃燈

CV=4 旋轉閃燈

CV=8 反向亮起

CV=16 正向亮起

CV=32 1/4 秒閃燈(A) (這兩個功能用於設定閃爍警示燈)

CV=64 1/4 秒閃燈(B)

CV=36 火爐效果

CV=69 警示燈

CV=128 1/2 秒閃燈

其他數值會保持持續亮起,不能關閉。

以上的燈光效果是可以合併運用

譬如你需要使用兩個功能輸出來接上美式車頭轉有的閃爍警示燈，你可以在其中一個輸出口設定 CV=32，另外一個設定 CV64。這樣就可以創造出一個完美的美式車頭閃爍警示燈效果。

特殊功能

Function	功能鍵	CV	原廠設定值
馬達煞車	F7	63	5
馬達超載保護	---	64	40 (0.8 Amp)

CV63 調整馬達煞車速度

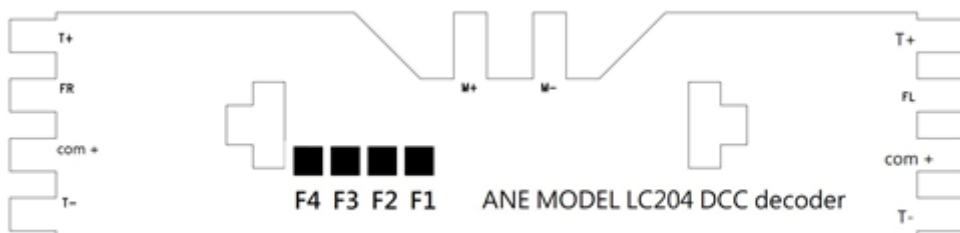
CV64 調整馬達超載保護的電流數值

接線

晶片採用直接替換的方式進行晶片安裝，只要您的車頭上面原有 DC 版本 PCB 直接拆除，把新的 LC204 DCC 數位行車晶片安裝上去，把原有的配線都全部接回去，就完成了全部的安裝工程，您的車頭就升格為 DCC 控制的數碼車頭了。

T+ T-接軌道 (紅、黑線)

M+,M-接馬達 (橘、灰線)



FL、FR 接頭燈的負極 (白、黃線)

COM+ 接共用正極 (藍線)

保固與維修資訊

為了提供高品質的產品與服務，我們的產品在出廠之前都經過嚴密的檢查與測試。我們一樣提供了採購之後 90 天的免費更換新品服務。如果您有任何問題，請登入官方網站 服務專區去獲取更多的維修資訊。www.anemodel.com 以及原廠替換為修服務。

所有的產品保固與維修服務都是根據產品因為內部元件或是軟體程式因為品質不良導致產品無法使用，必須進行更換與維修而提供服務。如果是人為因素操作不正確導致產品故障或是燒毀則不在保固的範圍之內。同時 ANE MODEL 也不會因為人為操做不當而導致任何事故與意外負賠償之責任。為了保障您的權益，請您在使用產品之前詳細閱讀使用手冊。

ANE Model Co., Ltd. reserves the right to make changes in design and specifications, and/or to make additions or improvements in its products. It doesn't imposing any obligations upon itself to install these changes, additions or improvements on previous manufactured products.