

## DAC1955PR0 Ver1.2 平衡版零件表 20080425

零件表有分平衡及非平衡 2 種，請勿混淆使用。

零件規格	數值	PCB 編號	數量	檢核
1/4W 電阻	10R	R414, R415, R464, R465, R514, R515, R564, R565, RA, RB。	10	
1/4W 電阻	75R	R201, R410, R460, R510, R560。	5	
1/4W 電阻	100R	R205, R206, R207, R208, R209, R210, R215, R216, R217, R218, R219, R220, R221, R222, R225, R226, R416, R446, R516, R566, R104。	21	
1/4W 電阻	110R	R202, R211, R212, R213, R214。	5	
1/4W 電阻	240R	R412, R413, R462, R463, R512, R513, R562, R563。	8	
1/4W 電阻	402R	R308, R328。	2	
1/4W 電阻	680R	R204。	1	
1/4W 電阻	820R	R401, R451, R501, R551。	4	
1/4W 電阻	1K	R12, R22, R24, R32, R34, R223, R224, R402, R403, R404, R405, R407, R452, R453, R454, R455, R457, R502, R503, R504, R505, R507, R552, R553, R554, R555, R557。	27	
1/4W 電阻	1K2	R309, R310, R329, R330	4	

1/4W 電阻	2K2	R11, R21, R23, R31, R33, R102, R306, R326。	8	
1/4W 電阻	2K49	R305, R325。	2	
1/4W 電阻	2K8	R307, R327。	2	
1/4W 電阻	3K3	R103, R432, R435, R532, R535。	5	
1/4W 電阻	7K5	R41, R51。	2	
1/4W 電阻	10K	R101, R203, R227, R228, R409, R459, R509, R559。	8	
1/4W 電阻	47K	R408, R458, R508, R558。	4	
1/4W 電阻	100K	R417, R467, R517, R567。	4	
1/4W 電阻	330K	R431, R434, R531, R534。	4	
1/4W 電阻	825K	R430, R433, R530, R533。	4	
磁珠	磁珠	FB0, FB101, FB102, FB103, FB104, FB201, FB202。	7	
可變多轉 VR	100R	R411, R461, R511, R561。	4	
可變多轉 VR	2K	VR41, VR51。	2	
SIP9 排阻	10K*8	RES1	1	
<b>電容類</b>				
基層電容 P=2.54MM	22P	C102, C103。	2	
MICA P=5MM	100P	C412, C462, C512, C562。	4	
MICA P=5MM	680P	C407, C457, C507, C557。	4	
MICA P=5MM	2200P	C401, C451, C501, C551。	4	
MICA P=5MM	3300P	C406, C456, C506, C556。	4	
MICA P=5MM	4700P	C209	1	

WIMA P=	0.01UF/100V	C201, C202	2	
WIMA P=5MM	0.01UF/63V	C16, C17, C18, C19, C26, C27, C28, C29, C36, C37, C38, C39, C46, C47, C48, C49, C56, C57, C58, C59, C203。	21	
WIMA P=5MM	0.1UF/63V	C02, C04, C06, C11, C12, C13, C15, C21, C22L, C22R, C23L, C23R, C25L, C25R, C31, C32L, C32R, C33L, C33R, C35L, C35R, C41, C42, C43, C45, C51, C52, C53, C55, C105, C106, C109, C110, C204, C205A, C206, C208, C212, C214, C216, C218, C219, C221, C223, C224, C302, C307, C301A, C304A, C321A, C324A, C332, C327, C403, C405, C409, C411, C431, C433, C453, C455, C459, C461, C503, C505, C509, C511, C531, C533, C553, C555, C559, C561。	73	
P=5MM~10MM	0.068UF	C210	1	
P=5MM~7.62MM	0.47UF	C434, C436, C534, C536。	4	
PP 臥式電容 P=	4.7UF	C416, C466, C516, C566。	4	
OSCON 電解電容 P=5MM	47UF/16V	C104, C107, C108, C205, C207, C211, C213, C215, C217,	43	

		C220, C222, C301, C303, C304, C305, C306, C308, C321, C323, C324, C325, C326, C328, C402, C404, C408, C410, C430, C432, C452, C454, C458, C460, C502, C504, C508, C510, C530, C532, C552, C554, C558, C560。		
OSCON P=5MM	100UF/25V	C414, C415, C464, C465, C514, C515, C564, C565。	8	
電解電容	470UF/25V	C03, C05, C24L, C24R, C34L, C34R。	6	
電解電容	1000UF/25V	C14, C44, C54。	3	
電解電容	2200UF/25V	C01	1	
電解電容	3300UF/25V	C10, C20, C30。	3	
電解電容	4700UF/35V	C40, C50。	2	
<b>晶體及 IC 類</b>				
SMD 1206 ZD	1N1418	D401, D402, D403, D404, D451, D542, D454, D501, D502, D503, D504, D551, D552, D553, D554	16	
DIP DIODE	1N4004	D104, D201, D01, D02, D03, D04。	6	
DIP DIODE MUR460	1N4004	D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24, D31, D32, D33, D34, D41, D42, D43, D44, D51, D52, D53, D54。	20	
PNP Transistor TO92	9012	Q201。	1	
NPN Transistor TO92	9014	Q202。	1	

PNP Transistor (配對, 緩衝輸出)	2SA970	Q401, Q403, Q451, Q453, Q501, Q503, Q551, Q553。	8	
NPN Transistor (配對, 緩衝輸出)	2SC2240	Q402, Q404, Q452, Q454, Q502, Q504, Q552, Q554。	8	
NPN Transistor (穩壓用)	2SC2240	Q12, Q22, Q25, Q32, Q35, Q42, Q52。	7	
PNP Transistor (配對, 緩衝輸出)	2SB647	Q406, Q456, Q506, Q556。	4	
NPN Transistor (配對, 緩衝輸出)	2SD667	Q405, Q455, Q505, Q555。	4	
PNP Transistor	2SB647	Q101	1	
N-Channel MOSFET TO92	2SK246	Q13, Q23, Q26, Q33, Q36, Q43, Q53。	7	
PNP Power Plastic Transistors TO225	MJE253	Q11, Q21, Q24, Q31, Q34, Q41, Q51。	7	
Three-terminal adjustable regulator TO92	TL431	VD11, VD21, VD22, VD31, VD32, VD41, VD51。	7	
Regulator TO220	7809	U01	1	
Regulator TO220	7805	U02	1	
Regulator SOT223	LT1117-3.3V	U206, U207。	2	
Regulator SOT223	LT1117-5V	U208, U209, U210, U302, U303, U322, U323。	7	
IC SOP14	74AHC74	U205	1	
IC SOP14	74AHC125	U203	1	
IC SOP14 (RE-CLOCK)	74AHC125	U211	1	
IC SOP16	HEF4094	U103	1	
IC SOP16	AM26C32	U201, U204	2	
TSSOP28	DIR9001	U202	1	
SSOP28	AD1955	U301, U321	2	
OP IC(I/V)	OPA627	U401, U451, U501, U551。	4	
OP IC(LPF)	AD797	U402, U452, U502, U552。	4	

DUAL OP IC	OPA2604	U430, U530	2	
MCU	MCU	U101	1	
RY5W-K RELAY	RY5W-K	RELAY2, RELAY401, RELAY501。	3	
OSC(Re-clock)	11.2896MHz	XT201	1	
OSC	4MHz	X101	1	
Pulse Engineering 脈衝變壓器(12:12)	PE65612 (或 DV709)	T201, T202	2	
微動開關	SW1	SW1	1	
<b>其他配件</b>				
I2S 輸入插座	RJ45	RJ45	1	
圓形 8 孔 OP 座	OP 座		10	
MCU 排針插座	28PIN	MCU-28 PIN 插座	1	
2P 端子台	2P 端子台		1	
3P 端子台	3P 端子台		7	
大散熱片			2	
小散熱片			2	
矽膠墊片			2	
AD1955PRO PCB		290MMx230MM	1	
類比用電源變壓器	ANLOG PT	DS 訂製品環型變壓器	1	
數位用電源變壓器	DIFITAL PT	DS 訂製品環型變壓器	1	
<b>選購配件</b>				
顯示板 PCB			1	
LCD1602/VFD1602		LCD 或 VFD 擇一	1	
2P 排線 P=2.54MM			1	
5P 排線 P=2.54MM			1	
8P 排線 P=2.54MM			1	

數位用環型電源變壓器規格:0-12V(1A)\*4 組, 0-9V(1A)\*2 組

類比用環型電源變壓器規格:0-20V(2A)\*2 組, 0-12V(1A)\*1 組, 0-9V(1A)\*1 組

**零件編號規則:**

2 位數為一級穩壓電源用

開頭為 1 則是控制電路

開頭為 2 是數位接收解碼電路

開頭為 3 則為 ADC 及外部電路

開頭為 4 則為左聲道類比輸出電路

開頭為 5 則為右聲道類比輸出電路

<http://www.diysong.com>

2008/4/25 re-edit by hn702906