

業盛科技股份有限公司

料件用料結構表

2003/12/01 14:21

料件編號: AM-N6E100401 料件說明: INNOVATION,C226,4D 2CH,D-GRA067+C-SIL-010,230V						
料件版本: 1		更新日期: 2003/10/07		最近變更單別:		
用料版本: 6		用料項次:		用料修改日:		用料最近修改日: 2003/11/21
階層	料件編號:	料件說明:	單位	用量	代用許可	啟用日 生效日期
用料說明:						
1	BIM-N6C58001	C226,OPTICAL 800DPI,4D,D-GRA-067+C-SIL-010,Charger	1.0000	不可代用	2003/10/07	2003/10/07
2	CIM-226C0001	C226 MOUSE PCB 前板 HP2051,充電	1.0000	不可代用	2003/08/13	2003/08/19
3	DIM-226C0001	C226 Mouse PCB A'y,前板,27M,2CH,HP2051,SMD	1.0000	不可代用	2003/08/13	2003/08/13
4	ECS-10030603	C0603 0.1UF	3.0000	不可代用	1999/05/17	2001/04/06
	C8,C1,C10					
4	ECS-10040603	C0603 1UF	3.0000	不可代用	1999/04/02	1899/12/30
	C5,C4,C7					
4	EDD-1N414810	1N4148,0.5W,SMD,圓柱	3.0000	不可代用	1998/07/31	1899/12/30
	D7,D8,D9					
4	EDD-BAV70000	DIODE BAV70,SMD	3.0000	不可代用	1999/03/03	1899/12/30
	D4,D5,D6					
4	EIC-916128C0	IC RT9161-28CX,SOT-89,2.8V	1.0000	不可代用	2001/07/20	2001/07/20
	U4					
4	EIC-LM393000	LM393 IC,SMD	1.0000	不可代用	1998/09/01	2001/03/30
	U2					
4	EIC-S8072300	IC S-80723AN-DL-T1,SMD	1.0000	不可代用	2001/02/23	2001/02/23
	U5					
4	EPC-22600543	C226 MOUSE PCB 前板 HP2051 雙面 VER1.2	1.0000	不可代用	2003/08/13	2003/11/21
4	ERS-00000805	R0805 0Ω	1.0000	不可代用	1999/05/31	1899/12/30
	L1					
4	ERS-00470603	R0603 4.7Ω 5%	1.0000	不可代用	2001/08/16	2001/08/23
	R23					
4	ERS-01000805	R0805 10Ω	1.0000	不可代用	1999/05/31	2001/02/23
	R7					
4	ERS-10010603	R0603 1KΩ 5%	1.0000	不可代用	1999/05/31	1899/12/30
	R13					
4	ERS-10020603	R0603 10KΩ 5%	6.0000	不可代用	1999/05/31	1899/12/30
	R4,R19,R11,R20,R5,R6					
4	ERS-15000603	R0603 150Ω,5%	1.0000	不可代用	2000/07/27	2000/07/27
	R21					
4	ERS-15020603	R0603 15KΩ,5%	1.0000	不可代用	1999/05/31	1899/12/30
	R1					
4	ERS-33030603	R0603 330KΩ,5%	1.0000	不可代用	1999/05/31	1899/12/30
	R17					
4	ERS-33040603	R0603 3.3MΩ,5%	5.0000	不可代用	2000/12/19	2000/12/19
	R2,R3,R12,R10,R9					
4	ERS-82000603	R0603 820Ω,5%	2.0000	不可代用	1999/05/31	1899/12/30
	R18,R22					
4	ETR-2PA73301	電晶體 2PA733 ECBSMD	1.0000	不可代用	1999/02/09	2001/02/08
	Q2					

業盛科技股份有限公司

料件用料結構表

2003/12/01 14:21

階層	料件編號:	料件說明:	單位	用量	代用許可	啟用日	生效日期
		用料說明:					
3	ECB-JST00121	連接導線 粉紅色 12cmAWG28 連前板正極	1.0000	不可代用	1998/07/01	1899/12/30	
3	ECP-10603Z0M C9	電解電容 10uF/25V,MINI,短腳,5mm	1.0000	不可代用	1996/11/01	2001/01/10	
3	ECP-10710001 C3,C6	電解電容 100UF/10V, φ 5x7	2.0000	不可代用	2001/08/09	2001/08/09	
3	EDD-00050002 LED1	LED,5mm,透明,光寶	1.0000	不可代用	2000/09/08	2001/10/18	
3	EDD-RED30004 LED2	LED,3mm 紅透明,高亮度	1.0000	不可代用	2000/01/27	2000/01/27	
3	EEC-00110005 P1	ENCODER,H=11mm,T=5.5mm,紅,帝克	1.0000	不可代用	2002/06/04	2002/06/04	
3	EIC-HP205100 U1	IC HP2051 (ADNS-2051)	1.0000	不可代用	2001/10/18	2001/12/10	
3	EPE-LED03071 LED2	LED座 φ 3,H=7.5mm,雙孔	1.0000	不可代用	2001/07/25	2002/01/17	
3	EPE-LED05006	LED CLIP,黑,華銘,有掛鉤,配1.6mm PCB.	1.0000	不可代用	2003/08/15	2003/08/15	
3	EST-P0020070 J2	FEMALE HEADER 2x7P 2.54mm	1.0000	不可代用	2001/04/02	2001/04/02	
3	ESW-MS010211 SW1,SW2,SW3	MICRO SWITCH,輕克重真銀點,60 ±5g,紅色凸點,環宇	3.0000	不可代用	1999/10/02	2002/05/09	
3	ESW-MS010221 SW4,SW5	Micro SW,輕克重,真銀點,60g,紅凸點,90 環宇	2.0000	不可代用	2001/03/21	2001/03/22	
3	ESW-TS04000P SW6	TACT SWITCH4PIN,PITCH=6.5x4.5,H=5mm	1.0000	不可代用	1998/05/01	2001/05/07	
3	ETR-2PA73300 Q1	電晶體 2PA733 PNPECB	1.0000	不可代用	1996/11/01	1899/12/30	
3	EXT-18432M00 X1	陶瓷振盪器 18.432MHz	1.0000	不可代用	1999/11/30	1899/12/30	
3	MCO-27CH9101	SW PAD,12.8x5.8x0.4mm	1.0000	不可代用	2000/03/29	2001/11/19	
2	CIM-226C0004	C226 RF-TX PCB Assy (後),4D,27M,2CH,MDT2010ES,充電	1.0000	不可代用	2003/10/07	2003/10/07	
3	DIM-226C0002	C226 RF-TX PCB Assy (後),4D,27M,2CH,MDT2010ES SMD	1.0000	不可代用	2003/08/13	2003/08/13	
4	ECS-02400603 C34	C0603 24PF	1.0000	不可代用	2001/04/06	2001/04/06	
4	ECS-0603N12P C22	C0603 12P,NPO	1.0000	不可代用	1999/08/19	1899/12/30	
4	ECS-0603N15P C7,C8,C31	C0603 15P,NPO	3.0000	不可代用	1999/08/19	1899/12/30	
4	ECS-0603N22P C27	C0603 22P,NPO 50V	1.0000	不可代用	1999/08/17	1899/12/30	
4	ECS-0603N30P C25	C0603 30P,NPO	1.0000	不可代用	2003/04/05	2003/04/05	
4	ECS-0603N47P	C0603 47P,NPO	2.0000	不可代用	1999/10/08	1899/12/30	

業盛科技股份有限公司

料件用料結構表

2003/12/01 14:21

階層	料件編號:	料件說明:	單位	用量	代用許可	啟用日	生效日期
	用料說明:						
	C23,C24						
4	ECS-0603N68P C28	C0603 68P,NPO	1.0000	不可代用	1999/08/19	1899/12/30	
4	ECS-10010603 C20	C0603 1000PF	1.0000	不可代用	1999/05/17	1899/12/30	
4	ECS-10040603 C17,C18,C6,C32,C10	C0603 1UF	5.0000	不可代用	1999/04/02	1899/12/30	
4	EDD-00RB420D D2,D3	SCHOCTKY DIODE RB420D	2.0000	不可代用	2000/09/06	2000/09/06	
4	EDD-1N050111 D7	ZENER DIODE 5.1V/5mA(SMD)	1.0000	不可代用	1998/09/01	1899/12/30	
4	EIC-926136C0 U5	IC ELM-9336AA,DC/DC CONVERTER 3.6V	1.0000	不可代用	2003/08/15	2003/08/15	
4	EIC-AIC16380 U4	IC AIC1638-27CX,SOT-89,SMD	1.0000	不可代用	2000/12/20	2000/12/21	
4	EIC-MDT20137 U2	ICMDT2010SOP18PIN,RTC215C.HEX,CHK98E3,99B3,一線橙	1.0000	不可代用	2003/10/27	2003/10/27	
5	EIC-MDT20100	IC MDT2010ES,SMD,空	1.0000	不可代用	2001/03/22	2001/03/22	
4	EID-L0225005 L3	電感線圈 2.2uH 1210	1.0000	不可代用	2003/07/15	2003/07/15	
4	EPC-22600544	C226 MOUSE PCB ASSY 后板 雙面 VER1.1	1.0000	不可代用	2003/08/13	2003/11/21	
4	ERS-00000603 C29	R0603 0Ω,5%	1.0000	不可代用	1999/03/03	1899/12/30	
4	ERS-01000603 R11	R0603 10Ω,5%	1.0000	不可代用	1999/05/31	2001/03/09	
4	ERS-04700603 R27	R0603 47Ω,5%	1.0000	不可代用	1999/05/31	1899/12/30	
4	ERS-10020603 R15,R20	R0603 10KΩ 5%	2.0000	不可代用	1999/05/31	1899/12/30	
4	ERS-10030603 R25,R26	R0603 100KΩ,5%	2.0000	不可代用	1999/05/31	1899/12/30	
4	ERS-10040603 R4	R0603 1MΩ,5%	1.0000	不可代用	1999/05/31	1899/12/30	
4	ERS-12010603 R23	R0603 1.2KΩ,5%	1.0000	不可代用	1999/05/31	1899/12/30	
4	ERS-33030603 R5-R9,R12	R0603 330KΩ,5%	6.0000	不可代用	1999/05/31	1899/12/30	
4	ERS-51206030 R13	R0603 51KΩ,5%	1.0000	不可代用	1999/12/29	1899/12/30	
4	ETR-2N390403 Q20,Q21,Q22	電晶體 2N3904 NPN,SMD,SOT-23,"華昕"	3.0000	不可代用	2001/01/20	2001/01/20	
4	ETR-2PA73301 Q3	電晶體 2PA733 ECBSMD	1.0000	不可代用	1999/02/09	2001/02/08	

業盛科技股份有限公司

料件用料結構表

2003/12/01 14:21

階層	料件編號:	料件說明:	單位	用量	代用許可	啟用日	生效日期
用料說明:							
4	ETR-2SJ30500	TRANSISTOR,2SJ305SMD,TOSHIBA	1.0000	不可代用	1998/07/22	2000/08/29	
	Q2						
3	ECB-JST00301	連接導線 3cm,黑色AWG28	3.0000	不可代用	1999/09/16	1899/12/30	
	B+,B-,B-1						
3	ECP-10710004	電解電容 100UF/10V	1.0000	不可代用	1998/09/30	1899/12/30	
	C13						
3	ECP-47610002	電解電容 47UF/10V, φ 4x7	3.0000	不可代用	2001/08/09	2001/08/09	
	C14,C15,C16						
3	EID-L0337001	INDUCTOR 330uH,10mm,DIP	2.0000	不可代用	2000/09/06	2000/12/21	
	L1,L2						
3	EJP-JW05MM00	JUMP WIRE ㄇ字形5mm RA	1.0000	不可代用	1998/04/01	1899/12/30	
	JA1						
3	EST-P0020072	JMP HEADER 2x7P 2.54mm, 6.8/3.0	1.0000	不可代用	2003/04/19	2003/04/19	
	J3(在絲印面焊接)						
3	ESW-SS010302	SLIDE SWITCH 1P3T,L8.6xW4.3xH4.7,軸長5mm,180 °	1.0000	不可代用	2001/02/16	2001/04/11	
	S2						
3	EXT-27045MHZ	CRYSTAL 27.045MHz ± 20PPM,49US	1.0000	不可代用	2001/01/20	2001/01/20	
	X11						
3	EXT-27095MHZ	CRYSTAL 27.095MHz ± 20PPM,49US	1.0000	不可代用	2001/03/02	2001/03/02	
	X20						
3	EXT-36000MHZ	陶瓷振盪器 6.0 MHz,土黃	1.0000	不可代用	1999/09/16	2000/03/24	
	X2						
2	CIM-C1240020	C124 Roll Assy,內輪: 透明,橡膠輪 D-TRA-053 (新模)	1.0000	不可代用	2003/01/16	2003/02/25	
3	MCO-M0850001	MOUSE 轉輪, 定位環, PC 透明	1.0000	不可代用	2002/11/01	2003/01/11	
3	MCO-M1240005	橡膠輪 (124) φ 25,D-TRA-053	1.0000	不可代用	2001/11/06	2001/11/12	
2	MIP-ES110002	C110 MOUSE 電極彈片,,磷青銅,鍍鎳	2.0000	不可代用	2000/12/12	2000/12/12	
2	MIP-ES130001	C130 電池彈片/正負極	1.0000	不可代用	2001/06/21	2001/06/21	
2	MIP-ES130002	C130 電池彈片/正極	1.0000	不可代用	2001/06/21	2001/06/21	
2	MIP-ES130003	C130 電池彈片/負極	1.0000	不可代用	2001/06/21	2001/06/21	
2	MPL-M1008000	MOUSE (100) LENS,HP	1.0000	不可代用	2000/04/24	2000/05/15	
2	MPL-M22610D0	MOUSE(226) 上蓋,D-GRA-067	1.0000	不可代用	2003/08/09	2003/08/09	
2	MPL-M22640D0	MOUSE(226) 下蓋 有彈片孔 D-GRA-067	1.0000	不可代用	2003/10/07	2003/10/07	
2	MPL-M22670D0	MOUSE(226) 電池蓋, D-GRA-067	1.0000	不可代用	2003/08/09	2003/08/09	
2	MPL-M226A1S0	MOUSE(226) L-KEY C-SIL-010	1.0000	不可代用	2003/08/15	2003/08/15	
3	MPL-M226A0S0	MOUSE(226) L-KEY D-SIL-002	1.0000	不可代用	2003/08/09	2003/08/15	
2	MPL-M226B1S0	MOUSE(226) R-KEY C-SIL-010	1.0000	不可代用	2003/08/09	2003/08/15	
3	MPL-M226B0S0	MOUSE(226) R-KEY D-SIL-002	1.0000	不可代用	2003/08/09	2003/08/09	
2	MPL-M226D1S0	MOUSE(226) 2KEY C-SIL-010	1.0000	不可代用	2003/08/09	2003/08/15	
3	MPL-M226D0S0	MOUSE(226) 2KEY D-SIL-002	1.0000	不可代用	2003/08/09	2003/08/09	
2	MS1-F1030801	攻牙螺絲 M3x8,平頭	5.0000	不可代用	2003/08/12	2003/08/12	
2	MTF-00009101	腳墊 C91,6.6x14.6 橢圓,白色	2.0000	不可代用	2000/01/06	2002/09/30	
2	MTF-00016001	腳墊 6 φ ,白	2.0000	不可代用	1999/11/01	2001/09/07	
1	BIM-N6ER0001	C226,2CH,27M,D-GRA-067+C-SIL-010,Charger	1.0000	不可代用	2003/10/07	2003/10/07	

業盛科技股份有限公司

料件用料結構表

2003/12/01 14:21

階層	料件編號:	料件說明:	單位	用量	代用許可	啟用日	生效日期
用料說明:							
2	CIM-17300003	C173 charger PCB Assy	1.0000	不可代用	2002/10/15	2002/10/15	
3	ECB-JST01004	連接導線 紅/黑 10cm,AWG28	1.0000	不可代用	2001/10/02	2001/10/02	
		焊於+,-					
3	EJK-SD000004	DC JACK, φ 3.5,3PIN	1.0000	不可代用	2001/07/02	2001/07/02	
		焊於DC					
3	EPC-174DC401	C174 Card Reader 充電 DC JACK板 單面l=1.6mm VER1.0	1.0000	不可代用	2002/12/09	2003/07/17	
2	CIM-226EA001	C226 UP Receiver,PCB'AsyCY763723,2CH,單面,彈片充電	1.0000	不可代用	2003/09/15	2003/09/15	
3	DIM-226EA001	C226 UP Receiver PCB Assy,CY763723,2CH,單面SMD	1.0000	不可代用	2003/09/15	2003/09/15	
4	ECS-00800603	C0603 8PF,5%	1.0000	不可代用	2000/09/28	2000/11/08	
		C27					
4	ECS-0603N12P	C0603 12P,NPO	1.0000	不可代用	1999/08/19	1899/12/30	
		C5					
4	ECS-0603N22P	C0603 22P,NPO 50V	1.0000	不可代用	1999/08/17	1899/12/30	
		C12					
4	ECS-0603N27P	C0603 27P,NPO	2.0000	不可代用	2001/03/27	2001/03/27	
		C6,C7					
4	ECS-10010603	C0603 1000PF	1.0000	不可代用	1999/05/17	1899/12/30	
		C3					
4	ECS-10020603	C0603 0.01UF,Y5V,Z	1.0000	不可代用	1999/05/17	2001/04/06	
		C11					
4	ECS-10406031	C0603 0.1UF,25V,X7R	5.0000	不可代用	1999/05/25	2001/04/06	
		C1,C8,C9,C10,C14					
4	ECS-15106031	C0603 150PF,5%,進口料	1.0000	不可代用	2000/11/08	2002/06/07	
		C20					
4	ECS-47206031	C0603 0.0047UF,50VX7R	1.0000	不可代用	1999/05/25	1899/12/30	
		C15					
4	EDD-1N414810	1N4148,0.5W,SMD,圓柱	1.0000	不可代用	1998/07/31	1899/12/30	
		D1					
4	EIC-24C02001	IC 24C02,SMD	1.0000	不可代用	1999/09/30	1899/12/30	
		U2					
4	EIC-C763723S	IC CY7C63723-SC,已燒錄R184e,hex,CKS:8BCA,三點紫(MI	1.0000	不可代用	2003/07/18	2003/07/18	
		U1					
5	EIC-C7637230	IC CY7C63723	1.0000	不可代用	2001/07/23	2001/07/23	
4	EIC-MC336100	IC MC3361/1F,SMD,16PIN	1.0000	不可代用	2001/04/06	2001/05/15	
		U3					
4	EPC-226E0545	C226 UP Receiver PCB,CY763723,Ver2.1,單面	1.0000	不可代用	2003/09/15	2003/10/06	
4	ERS-00000603	R0603 0Ω,5%	4.0000	不可代用	1999/03/03	1899/12/30	
		C22,C24,R15,R16					
4	ERS-02200603	R0603 22Ω 5%	2.0000	不可代用	1999/08/26	1899/12/30	
		R1,R14					
4	ERS-10030603	R0603 100KΩ,5%	1.0000	不可代用	1999/05/31	1899/12/30	
		R10					
4	ERS-13106031	R0603 1.3KΩ,5%	3.0000	不可代用	2001/08/16	2001/08/16	

業盛科技股份有限公司

料件用料結構表

2003/12/01 14:21

層層	料件編號:	料件說明:	單位	用量	代用許可	啟用日	生效日期
用料說明:							
R3,R4,R5							
4	ERS-27020603	R0603 27K Ω ,5%	1.0000	不可代用	2000/03/29	2000/03/29	
R7							
4	ERS-33010603	R0603 3.3K Ω ,5%	1.0000	不可代用	1999/05/31	1899/12/30	
R8							
4	ERS-47010603	R0603 4.7K Ω ,5%	1.0000	不可代用	1999/05/31	1899/12/30	
R9							
4	ERS-56000603	R0603 560 Ω ,5%	1.0000	不可代用	1999/04/09	1899/12/30	
R2							
4	ETR-2N390401	電晶體 2N3904 NPN,SMD	2.0000	不可代用	1998/07/31	1899/12/30	
Q3,Q4							
4	ETR-2N390404	電晶體 2N3904 NPN,SMD,SOT-23,"PHILIPS"	2.0000	不可代用	2001/08/15	2001/12/12	
Q1,Q2							
3	ECP-10603Z04	電解電容 10uF/25V	2.0000	不可代用	1999/08/01	1899/12/30	
C4,C13							
3	EDD-LD565120	LED DIP散裝,565nm綠, ϕ 3	1.0000	不可代用	1999/03/01	1899/12/30	
LED							
3	EDR-00455K01	鑑頻器 455C28,455K $\pm$ 4KHz,2PIN	1.0000	不可代用	2001/01/11	2001/01/11	
X4							
3	EFT-00455K02	Ceramic Filter 455K $\pm$ 7.5KHz,6dB bandwidth,5PIN	1.0000	不可代用	2001/01/11	2001/01/11	
F1							
3	EID-L0185001	INDUCTOR 1.8uH,1/4W,DIP	1.0000	不可代用	2001/04/06	2001/04/06	
L1A							
3	EJP-JW05MM00	JUMP WIRE Π 字形5mm RA	2.0000	不可代用	1998/04/01	1899/12/30	
J2,J4,J6,J3,J10							
3	EJP-JW10MM00	JUMP WIRE 10mm	2.0000	不可代用	1998/04/01	2000/03/01	
J1,J5							
3	EPE-LED03071	LED座 ϕ 3,H=7.5mm,雙孔	1.0000	不可代用	2001/07/25	2002/01/17	
LED							
3	ESW-TS040001	TACT SWITCH,4PIN90 °	1.0000	不可代用	2000/01/11	1899/12/30	
RX SW1							
3	EXT-27500MHZ	CRYSTAL 27.5MHz $\pm$ 20PPM,49US	1.0000	不可代用	2001/01/30	2001/01/30	
X2							
3	EXT-27550MHZ	CRYSTAL 27.55MHz $\pm$ 20PPM,49US	1.0000	不可代用	2001/03/02	2001/03/02	
X3							
2	ECB-04060004	USB TO PS/2 ADAPTOR,PMS#3395C,MS	1.0000	不可代用	2000/07/14	2001/03/20	
2	ECB-04150495	USB,4C,5FT,SR85,NohoSHIEL,D-GRA044頭426C,FILTER 前	1.0000	不可代用	2003/05/24	2003/08/26	
2	MIP-ES110003	C110 充電座 電極彈片,磷青銅,鍍鎳,VER2	2.0000	不可代用	2001/10/24	2001/10/24	
2	MPL-M22681S0	MOUSE (C226) 充電器按鈕,C-SIL-010	1.0000	不可代用	2003/10/07	2003/10/07	
3	MPL-M22680S0	MOUSE (C226) 充電器按鈕,D-SIL-002	1.0000	不可代用	2003/10/07	2003/10/07	
2	MPL-M226E0D0	MOUSE(226) 充電座上蓋 D-GRA-067	1.0000	不可代用	2003/10/07	2003/10/07	
2	MPL-M226F0D0	MOUSE(226) 充電座下蓋 D-GRA-067	1.0000	不可代用	2003/10/07	2003/10/07	
2	MS1-F1030801	攻牙螺絲 M3x8,平頭	4.0000	不可代用	2003/08/12	2003/08/12	

業盛科技股份有限公司

料件用料結構表

2003/12/01 14:21

階層	料件編號:	料件說明:	單位	用量	代用許可	啟用日	生效日期
用料說明:							
2	MTF-00010007	C110 腳墊 φ 10mmx2t,白色,RUBBER	2.0000	不可代用	2003/07/30	2003/07/30	
1	EPS-S2306036	ADAPTOR 230V/6VDC,0.3A,外 φ 6,內L3.5x9mm,TUV,黑	1.0000	不可代用	2001/10/15	2001/12/31	
料件備註			用料備註				
1."Medion" LOGO (8401C)							
2.唛頭依訂單標示							