

Model Name: PMX-P2  
FCC ID:2AA7S-PMX-P2  
IC:20640-PMXP2

**Team Force Electronic Co. Ltd**

**物料清單列表 (0PMXP2-RC9721-01-0U 版本 6)**

ROCKFORD PMX-P2 AM/FM/WB RBDS BT+USB+E2PROM+(P9),2.7"TFT  
Illu White,2RCA,SUB-W,BT(CW51),USA Freq.,TDA7563B(4x50W)

生產於: 參考編號:

每 1 PC 更新於 2019-3-30 AM 09:34:53 產品設計階段: 1; 階段更新日期: 2019-3-30 AM 09:34:53; 設計備註:

貨品	層次	貨品編號	名稱	數量	單位	位置/備註
1	1-----	187-0PMXP2-10-00	Main Board(1/8) - < PMX-P2 > Model - Common	1.0000	PC	
	-2-----	001-0LM2950L-60-00	Integrated Circuit LM2950L-3.3, Voltage Regultor TO-92 Package,Tape-Mount 3.3V 穩壓IC, Brand: HTC 編帶包裝	1.0000	PC	IC202,
	-2-----	001-EUP3484D-00-00	Integrated Circuit EUP3484,SOP-8, Operating: -40 °C to +85 3A Output Current Fixed 340KHz Frequency 4.5V to 30V Input O 集成電路EUP3484降壓轉換器, 封裝: SOP-8 340KHZ/3A, 威斯達供應 工作溫度範圍-40 °C to +85 Output Voltage VOUT 0.923V to 12V	1.0000	PC	IC30,
	-2-----	006-D8820000-3A-00	Transistor, D882, NPN Power Transistor, TO-126, HFE:160~320, Ic=3A, Pc=1.25W 三極管 D882,NPN TO-126 HFE=160~320 美麗微牌子, 常福提供 代用: 006-000D882P-3A-00	1.0000	PC	Q408,
	-2-----	007-S8050000-00-10	SMT Transistor VC8050B NPN ,Package SOT-23 hFE=200~350, MARKING:J3Y,Ic=0.5A SMT三極管VC8050B-0.5A, 封裝: SOT-23, hFE=200~350,海本提供 編帶包裝 代用: 007-S8050000-00-00	1.0000	PC	Q407,
	-2-----	010-DMP3098L-00-00	MOSFET Transistor DMP3098L-7 SOT-23 -30V, -3.8A 場效應管DMP3098L-7 SOT-23 -30V, -3.8A, 威斯達供應	1.0000	PC	Q1,
	-2-----	012-BTR04D01-50-00	SMT 0402 BTR04D015, ESD 防靜電管 , 比創達 SMT 0402 ESD 防靜電管 ,型號: BTR04D015, 電容量=0.15P, 帶裝,比創達公司供貨	2.0000	PC	ZD1,ZD2,
	-2-----	014-00500039-12-10	ZENER DIODES,Vznom:3.9V+/-0.2V SMD:LL-34, Ptot:500mA 齊納穩壓二極管: 3.9V,封裝: LL-34 三盛源供應 代用;014-00500039-12-00	1.0000	PC	ZD401,
	-2-----	014-01000300-10-10	Zener Diode SMD 30V±3V 1W,package.LL-41 ZM4751 Tape-Binded	1.0000	PC	

**Team Force Electronic Co. Ltd**

**物料清單列表 (0PMXP2-RC9721-01-0U 版本 6)**

ROCKFORD PMX-P2 AM/FM/WB RBDS BT+USB+E2PROM+(P9),2.7"TFT  
 Illu White,2RCA,SUB-W,BT(CW51),USA Freq.,TDA7563B(4x50W)

頁號: 2  
 2019-4-22  
 AM 10:07  
 列印者: GONG

生產於: 參考編號:

每 1 PC 更新於 2019-3-30 AM 09:34:53 產品設計階段: 1; 階段更新日期: 2019-3-30 AM 09:34:53; 設計備註:

貨品	層次	貨品編號	名稱	數量	單位	位置/備註
			然纳二极管SMD,30V±3V 1W,封装: LL-41 型号: ZM4751, 贴片带装 备注: 2017-6-12, ALL ECN代用为: 014-01000300-10-00			ZD212,
	-2-----	058-00343150-00-00	Chip Resistor (0603) 150 Ohm 1/10W +/-5% 贴片电阻 (0603)150 Ohm 1/10W +/-5%	1.0000	PC	R408,
	-2-----	058-00343220-00-00	Chip Resistor (0603) 220 Ohm 1/10W +/-5% 贴片电阻 (0603) 220 Ohm 1/10W +/-5%	5.0000	PC	R407,R453,R454,R498,R499,
	-2-----	058-00344100-00-00	Chip Resistor (0603) 1K Ohm 1/10W +/-5% 贴片电阻 (0603) 1K Ohm 1/10W +/-5%	1.0000	PC	R406,
	-2-----	058-00344100-01-00	Chip Resistor (0603) 1K Ohm 1/10W +/-1% 贴片电阻(0603) 1K Ohm 1/10W +/-1%	1.0000	PC	R42,
	-2-----	058-00344150-00-00	Chip Resistor(0603)1.5K Ohm 1/10W +/-5% 贴片电阻 (0603) 1.5K Ohm 1/10W +/-5%	1.0000	PC	R44,
	-2-----	058-00344330-00-00	Chip Resistor(0603) 3.3K Ohm 1/10W +/-5% 贴片电阻 (0603) 3.3K Ohm 1/10W +/-5%	1.0000	PC	R18,
*	-2-----	058-00344470-01-00	Chip Resistor(0603) 4.7K Ohm 1/10W +/-1% 贴片电阻 (0603) 4.7K Ohm 1/10W +/-1%	2.0000	PC	R41,R43,
	-2-----	058-00345100-00-00	Chip Resistor (0603) 10K Ohm 1/10W +/-5% 贴片电阻(0603) 10K Ohm 1/10W +/-5%	1.0000	PC	R401,
	-2-----	058-00345220-00-00	Chip Resistor (0603) 22K Ohm 1/10W +/-5% 贴片电阻(0603) 22K Ohm 1/10W +/-5%	2.0000	PC	R304,R405,
	-2-----	058-00345470-00-00	Chip Resistor (0603) 47K Ohm 1/10W +/-5% 贴片电阻(0603) 47K Ohm 1/10W +/-5%	2.0000	PC	R402,R404,
	-2-----	058-00346270-00-00	Chip Resistor(0603) 270K Ohm 1/10W +/-5% 贴片电阻(0603) 270K Ohm 1/10W +/-5%	1.0000	PC	R40,
	-2-----	058-00642220-00-00	Chip Resistor (1206) 22 Ohm 1/4W +/-5% 贴片电阻(1206) 22 Ohm 1/4W +/-5%	1.0000	PC	R236,

**Team Force Electronic Co. Ltd**

**物料清單列表 (OPMXP2-RC9721-01-0U 版本 6)**

ROCKFORD PMX-P2 AM/FM/WB RBDS BT+USB+E2PROM+(P9),2.7" TFT  
Illu White,2RCA,SUB-W,BT(CW51),USA Freq.,TDA7563B(4x50W)

生產於: 參考編號:

每 1 PC 更新於 2019-3-30 AM 09:34:53 產品設計階段: 1; 階段更新日期: 2019-3-30 AM 09:34:53; 設計備註:

貨品	層次	貨品編號	名稱	數量	單位	位置/備註
	-2-----	058-00644220-00-00	Chip Resistor (1206) 2.2K Ohm 1/4W +/-5% 贴片电阻(1206) 2K2 Ohm 1/4W +/-5%	1.0000	PC	R308,
	-2-----	108-0516104K-00-JV	Chip Capacitor(0402)0.1U 16V +/-10% 2017-11-8增加108-0516104K-00-00	6.0000	PC	C212,C410,C423, C425,C39,C40,
	-2-----	108-0563105K-00-JV	Chip Capacitor(0402) 1U 6.3V +/-10%	2.0000	PC	C482,C483,
	-2-----	108-05A6100A-K0-00	Chip Capacitor (0402) 0.1UF/25V X5R +/-10% 贴片电容 (0402) 0.1UF/25V X5R +/-10%.	3.0000	PC	C304,C307,C38,
	-2-----	108-05B4100P-K0-00	Chip Capacitor (0402) X7R 0.001uF 50V (1nF),+/-10% 贴片电容 (0402) X7R 0.001uF 50V,+/-10%, (1nF)	12.0000	PC	C431,C4,C7,C15,C16,C19,C22,C25,C28,C31,C32,C46,
	-2-----	108-05B4390P-K0-00	Chip Capacitor (0402) X7R 0.0039uF 50V (3.9nF),+/-10% 贴片电容 (0402) X7R 0.0039uF/50V,+/-10%	1.0000	PC	C45,
	-2-----	108-05B5100P-K0-00	Chip Capacitor (0402) X7R 0.01uF 50V (10nF),+/-10% 贴片电容 (0402) X7R 0.01uF 50V (10nF) +/-10%.	10.0000	PC	C409,C430,C8,C14,C17,C20,C23,C26,C29,C42,
	-2-----	108-05N2220B-J0-00	Chip Capacitor (0402) NPO 22pF 50V +/-5% 贴片电容 (0402) NPO 22pF 50V +/-5%	2.0000	PC	C413,C414,
	-2-----	108-05N2470B-J0-00	Chip Capacitor (0402) NPO 47pF 50V +/-5% 贴片电容 (0402) NPO 47pF 50V +/-5%	1.0000	PC	C47,
	-2-----	108-05N3100B-J0-00	Chip Capacitor (0402) NPO 100pF 50V +/-5% 贴片电容 (0402) NPO 100pF 50V +/-5%	26.0000	PC	C2,C3,C6,C12,C13,C18,C21,C24,C27,C48,C50,C51,C53,C54,C55,C56,C57,C58,C59,C60,C61,C62,C6
	-2-----	108-1063106M-00-JV	Chip Capacitor(0603) 10U 6.3V +/-20%	2.0000	PC	C422,C37,
	-2-----	108-10B7220A-K0-00	Chip Capacitor (0603) X7R 2.2uF 25V 贴片电容 (0603) X7R 2.2uF 25V	1.0000	PC	C5,
	-2-----	108-10B7220P-K0-00	Chip Capacitor (0603) X7R 2.2uF 10V +/-10%	4.0000	PC	

**Team Force Electronic Co. Ltd**

**物料清單列表 (0PMXP2-RC9721-01-0U 版本 6)**

ROCKFORD PMX-P2 AM/FM/WB RBDS BT+USB+E2PROM+(P9),2.7" TFT  
Illu White,2RCA,SUB-W,BT(CW51),USA Freq.,TDA7563B(4x50W)

生產於: 參考編號:

每 1 PC 更新於 2019-3-30 AM 09:34:53 產品設計階段: 1; 階段更新日期: 2019-3-30 AM 09:34:53; 設計備註:

貨品	層次	貨品編號	名稱	數量	單位	位置/備註
						C412,C419,C424,C427,
	-2-----	108-10B7470P-K0-00	Chip Capacitor (0603) X5R 4.7uF 10V +/-10%	3.0000	PC	C415,C418,C421,
			贴片电容 (0603) X5R 4.7uF 10V +/-10%			
	-2-----	108-21F8100A-M0-00	Chip Capacitor (0805) Y5V 10uF 25V +/-20%	2.0000	PC	C301,C41,
			贴片电容 (0805) Y5V 10uF 25V +/-20%			
			备注:2017-11-8取消星.			
	-2-----	110-025CA100-00-10	Electrolytic Capacitor 1000 uF 25V +80 -20% Size:D10 X 17.4mm	1.0000	PC	EC301,
			电解电容 1000 uF 25V +80 -20%			
	-2-----	115-016C8470-00-20	SMT Electrolytic Capacitor 47uF 16V +/-20%,Size:H5.4 x W5mmOperation:-40℃to105	1.0000	PC	EC402,
			贴片铝电解电容 47 uF 16V +/-20%,封装高5.4 x 宽5mm, 2K/PACK			
			日鑫股份有限公司 (shen zhen)			
			代用: 115-016C8470-00-00			
			型号: VE-16V470ME55-R			
			备注: 2017-6-12, ALL ECN取代为115-016C8470-00-30			
	-2-----	115-016C9100-00-20	SMT Electrolytic Capacitor 100 uF 16V,-40to105℃ +/-20%,Size: 5.4 x W6.3mm	3.0000	PC	EC204,EC403,EC405,
			贴片铝电解电容 100 uF 16V +/-20%,			
			尺寸: 5.4 x 6.3mm 科微电子供应			
			代用: 115-016C9100-00-00			
	-2-----	115-025C9100-00-20	SMT Electrolytic Capacitor 100 uF 25V,-40to105℃ +/-20%,Size: L6.3xD7.7mm	2.0000	PC	EC303,EC40,
			贴片铝电解电容 100 uF 25V +/-20%,			
			尺寸: L6.3xD7.7mm 科微供应			
			代用: 115-025C9100-00-00			
	-2-----	115-063C9220-00-30	SMT Electrolytic Capacitor 220 uF 6.3V,-40to105℃ +/-20%,Size:6.3x 5.4mm	1.0000	PC	EC20,
			贴片铝电解电容 220 uF 6.3V +/-20%,			
			Size:6.3x 5.4mm 科微供应			
			代用: 115-063C9220-00-00			
	-2-----	159-06300010-UH-00	SMD Inductance,ROHS/10uH±20%/IDC=4.5A Model: MPCA-063-100-M	1.0000	PC	L10,
			电感量: 10uH±20% DCR=62mΩ, IDC=4.5A.			
			工作温度: -55~125℃ 鸿昌达供应			
	-2-----	159-10047000-06-00	SMD (SM4532-4R7M) 4.7UH +/-20% 4.5x4.0x3.2mm I=MAX 1.5A, DCR=100MAX	1.0000	PC	



**Team Force Electronic Co. Ltd**

**物料清單列表 (OPMXP2-RC9721-01-0U 版本 6)**

ROCKFORD PMX-P2 AM/FM/WB RBDS BT+USB+E2PROM+(P9),2.7"TFT  
Illu White,2RCA,SUB-W,BT(CW51),USA Freq.,TDA7563B(4x50W)

生產於: 參考編號:

每 1 PC 更新於 2019-3-30 AM 09:34:53 產品設計階段: 1; 階段更新日期: 2019-3-30 AM 09:34:53; 設計備註:

貨品	層次	貨品編號	名稱	數量	單位	位置/備註
			贴片电感(SM4532-4R7M) 4.7uH+/-20% 4.5x4.0x3.2mm,l=MAX 1.5A. DCR=100MAX φ0.23mm, 杰智达供应			L401,
	-2-----	159-10100000-00-10	φ0.23mm, 非磁屏蔽型, 杰智达供应, 联科订料 SMD POWER INDUCTORS(0805) 10UH+/-10% 15mA SDFL2012S100 tai feng xiang co.ltd SMD电感 10UH +/-10%,15m A,封装0805,SDFL2 012S100,深圳泰丰祥供应 代用: 159-10100000-00-00 工作温度:-40℃~85℃; 品质因子: Q=50 直流电阻:1.15Ω 测试频率:2MHz 自谐频率:24MHz	2.0000	PC	L7,L8,
	-2-----	159-10220000-02-50	SMD POWER INDUCTORS 22UH 2A COH8B58-22UH L(8mm)xW(8mm)xH(8mm) 贴片电感 22UH,2A 顺鹏公司 COH8B58-22UH L(8mm)xW(8mm)xH(8mm)	1.0000	PC	L3,
	-2-----	160-CBW9U600-00-00	CHIP BEAD(CBW TYPE), 0805,阻抗 60Ω/ 100 MHz(+/-25%)at100MHz ,3A 大电流型磁珠:100Mhz下阻抗为60Ω +/-25% 最大电流: 3A,由深圳泰丰祥提供。 代用: 160-0CBW2600-M0-00 型号:CBW201209U600 2017-9-14增加160-HCB2012K-F0-00	1.0000	PC	L2,
	-2-----	160-FCM1608H-F1-00	Chip_FB FCM1608HF-152T02 1500Ω,±25%, 1Ω, 200mA, 0603 深圳富丽磁元电子提供  代用160-00001500	1.0000	PC	L1,
	-2-----	350-22025050-00-00	30AWG OD:0.64mm, JST1.0-2*50P1.0x(2x25), L=60mm, total lenght =72mm 2x25pin双列连接线插, 30AWG O D:0.64 (黑) 总长72MM, 两端JST1.0-2*50P白色 迈斯康供应	1.0000	PC	For CN401,
	-2-----	359-95820109-00-S0	Fakra RADIO ANTENNA 95-820-109-20A Fakra收音天线型号:95-820-109-20A L=150mm, 三马订料 IP67 waterproof	1.0000	PC	

20pF/16V/C0G	0402	1	C11
47pF/16V/C0G	0402	2	C1,C12
6p8F/16V/C0G	0402	1	C10
47nF/16V/X7R	0402	7	C3,C5,C8,C9,C13, C14,C20
2u2F/10V/X5R	0603	3	C2,C6,C7
4u7F/10V/X5R	0603	1	C4
22nH/+/-5%	0402	1	L2
22uH/+/-5%	0806	1	L1
0R/5%	0402	1	R10
2R2/5%	0402	2	R2,R3
1K/5%	0402	2	R8,R9
2K2/5%	0402	4	R1,R4,R5,R6
BC5 MM external	TFBGA 8*8	1	U1
MX29LV160DBXBI - 70G	TFBGA 6*8	1	U3
MX25L8006EM2I - 12G	SOP-8-200	1	U4
RFBPB2012090A1T	20x12	1	U2
26MHz/10ppm	32x25	1	X1
BTM_51_V01E		1	