

風扇

典型 精確度 (°)	溫度 範圍 (°)	Vcc 範圍 (V)	最大電源 電流	包裝	Digi-Key 零件編號	1	單價 25	100	編帶和捲軸包裝*	
						尺寸	定價			
取決 於 外部熱敏 電阻器	-40°C - 85°C	3.0 - 5.5	1.0mA	8-SOIC	TC642COA-ND	61	39	35	—	—
				8-Dip	TC642CPA-ND	63	40	36	—	
				8-Dip	TC642VPA-ND	69	44	40	—	
				8-SOIC	TC646VOA-ND	66	42	38	—	
				8-Dip	TC646VPA-ND	69	44	40	—	
				8-SOIC	TC648VOA713CT-ND	55	44	38	3,300	31248/M
				8-Dip	TC648VPA-ND	58	37	33	—	
				8-MSOP	TC648VUA-ND	52	33	30	—	
±1	-40°C - 125°C	2.8 - 5.5	.040mA	8-MSOP	TC652AGVUA-ND	80	50	46	—	

\*編帶和捲軸包裝零件編號由 CT-ND 更改為 TR-ND。

介面  
串行週邊設備

說明	操作 電壓 (V)	介面	最大匯流排頻率 (k位元/s)	溫度 範圍	包裝	Digi-Key 零件編號	1	單價 25	100
8 位元 I/O 埠 擴展器	1.8 - 5.5	I <sup>2</sup> C™	1700	-40°C - 125°C	18-DIP 18-SOIC 20-SSOP	MCP23008-E/P-ND MCP23008-E/SO-ND MCP23008-E/SS-ND	45 45 49	30 30 32	26 26 28
8 位元 I/O 埠 擴展器	1.8 - 5.5	SPI™	10,000	-40°C - 125°C	18-DIP 20-SSOP	MCP23S08-E/P-ND MCP23S08-E/SS-ND	48 50	31 33	28 29
16 位元 I/O 埠 擴展器	1.8 - 5.5	I <sup>2</sup> C™	1700	-40°C - 125°C	28-OFN 28-SOIC 28-DIP 28-SSOP	MCP23017-E/ML-ND MCP23017-E/SO-ND MCP23017-E/SP-ND MCP23017-E/SS-ND	62 53 53 55	41 35 35 37	36 30 30 32
16 位元 I/O 埠 擴展器	1.8 - 5.5	SPI™	10,000	-40°C - 125°C	28-OFN 28-SOIC 28-DIP 28-SSOP	MCP23S17-E/ML-ND MCP23S17-E/SO-ND MCP23S17-E/SP-ND MCP23S17-E/SS-ND	67 55 55 59	44 37 37 39	38 32 32 34
用於 MCP23X08 的評估板							MCP23X08EV-ND	840/1	

乙太網路

MAC	PHY	TX/RX 雙埠 RAM 緩衝器 (KB)	中斷	LED	操作 電壓 (V)	溫度範圍 (°C)	最大速度 MHz	串行	包裝	Digi-Key 零件編號	1	單價 25	100
是	是	8 8	2 2	2 2	3.3 3.3	-40°C - 85°C 0°C - 70°C	25 25	SPI SPI	28-SOIC 28-SSOP	ENC28J60/SO-ND ENC28J60/SS-ND	240 238	216 214	120 119

紅外線產品

說明	操作 電壓 範圍 (V)	溫度 範圍 (°C)	最大 波特率 (k 波特)	支援的 Xmit/Rec 格式 (µs)	包裝	Digi-Key 零件編號	1	單價 25	100
紅外線 編碼器/解碼器	2.7 - 5.5	-40°C - 85°C	325	1.63	14-DIP 14-SOIC	MCP2120-I/P-ND MCP2120-I/SL-ND	77 77	48 48	44 44
固定速度 9600 波特 IrDA 協議棧 控制器	2.7 - 5.5	-40°C - 85°C	9.6	1.63	18-DIP 18-SOIC 20-SSOP	MCP2140-I/P-ND MCP2140-I/SO-ND MCP2140-I/SS-ND	91 91 96	61 61 64	52 52 55
適合 DTE 應用的 IrDA 協議棧 處理器正位元編碼/解碼	3.0 - 5.5	-40°C - 85°C	115.2	1.63	18-DIP 18-SOIC	MCP2150-I/P-ND MCP2150-I/SO-ND	284 284	190 190	164 164
用於 MCP2120/2150 的 IrDA 通訊開發工具箱							DM163008-ND	9408/1	
用於 MCP2140 的示範板							MCP2140DM-TMPSNS-ND	1512/1	
用於 MCP215X 的示範板							MCP215XDM-ND	2016/1	

LCD 驅動器

驅動的分段 數目	所需的 控制 線路	字符數	可串接	晶片級 振盪器	與 CMOS 和 TTL 相容的 輸入	所有針腳上的 靜電 放電保護	包裝	Digi-Key 零件編號	1	單價 25	100
32	3	16	是	是	是	是	44-PLCC 40-Dip 44-PLCC 40-Dip	AY0438/L-ND AY0438/P-ND AY0438-I/L-ND AY0438-I/P-ND	201 147 211 154	166 118 175 123	138 96 148 103

獨立式區域聯結網路 (LIN) 收發器

說明	Vreg 輸出 電壓 (V)	Vreg 輸出 電流 (mA)	Vcc 範圍 (V)	最大 波特率 (K 波特)	支援的 LIN 規格	包裝	Digi-Key 零件編號	1	單價 25	100
帶有整合 Vreg 的 LIN 收發器	4.75 - 5.25	50	6.0 - 18	20	1.2 版	8-Dip 8-SOIC	MCP201-I/P-ND MCP201-I/SN-ND	68 68	45 45	39 39

控制器區域網路 (CAN)

支援的 版本	操作 電壓 (V)	溫度 範圍	Tx 緩衝器	Rx 緩衝器	濾波器	障板	中斷 輸出	包裝	Digi-Key 零件編號	1	單價 25	100
2.0B 有效	2.7 - 5.5	-40°C - 125°C	3	2	6	2	1	18-Dip 18-SOIC 18-Dip 18-SOIC	MCP2510-E/P-ND MCP2510-E/SO-ND MCP2510-I/P-ND MCP2510-I/SO-ND	175 175 138 138	101 101 80 80	100 100 79 79
2.0B 有效	2.7 - 5.5	-40°C - 125°C	3	2	6	2	1	18-Dip 18-SOIC 20-TSSOP	MCP2515-I/P-ND MCP2515-I/SO-ND MCP2515-I/ST-ND	100 100 110	67 67 73	57 57 63
—	4.5 - 5.5	-40°C - 125°C	—	—	—	—	—	8-Dip 8-SOIC	MCP2551-I/P-ND MCP2551-I/SN-ND	49 49	29 29	28 28
MCP250XX CAN I/O 擴展器開發工具箱								DV250501-ND	5544/1			
MCP2510CAN 開發員工具箱								DV251001-ND	8064/1			

RF 通訊 接收器

調制	資料傳輸率 (kbps)	頻率 範圍 (MHz)	靈敏度 (dBm)	IF 頻率 範圍 (MHz)	操作 電壓	RSSI	可選擇的 LNA 增益	包裝	Digi-Key 零件編號	1	單價 25	100
ASK/FSK/FM	80	300 - 450	-111	0.455 - 21.4	2.5 - 5.5	是	是	32-LOFP	RRFRXD0420-I/LQ-ND	189	109	101
ASK/FSK/FM	80	800 - 930	-109	0.455 - 21.4	2.5 - 5.5	是	是	32-LOFP	RRFRXD0920-I/LQ-ND	182	104	101

全部價格均以台幣計算，並且包括關稅。