

# VCM-系列數位語音模組 產品比較表 (Memory: EPROM) Page.1

功能 規格	產品名稱	VCM-200	VCM-100	VCM-168	VCM-60S	VCM-60	VCM-20S	VCM-20	VCM-01X
輸入觸發點數		8	24	28	32	16	8	4	2
輸入點隔離模式		光耦合元件							
Watch Dog 功能		yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
電源反接保護		yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
支援 EPROM 數量		8	5	3	3	2	1	1	1
支援 EPROM 容量		1Mbit / 4Mbit / 8Mbit							
輸入觸發方式		Low	High / Low	High / Low	High / Low	High / Low	High / Low	Low	Low
外部控制回應信號		Busy signal / Stop signal (End of voice signal.)							
音頻放大器輸出		3 watt	3 watt	3 watt	3 watt	3 watt	3 watt	3 watt	3 watt
供應電源		DC 12-36V 0.8A	DC 12-36V 0.8A	DC 12-36V 0.8A	DC 12-36V 0.8A	DC 12-36V 0.8A	DC 12-36 V 0.8A	DC 12V 0.8A	DC 12V 0.8A
取樣頻率 8k/11k/16k/22k/24k/32k Hz		yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
8KHz 最大播音時間		1023 秒	639 秒	383 秒	383 秒	255 秒	127 秒	127 秒	63 秒
16KHz 最大播音時間		511 秒	320 秒	191 秒	191 秒	127 秒	63 秒	63 秒	31 秒
最大語音訊息數量 (使用二進位編碼輸入)		255 段	255 段	255 段	255 段	255 段	255 段	255 段	2 段 (單點模式)
最大使用語音檔案數量		160 個檔案{在 TrueWave 軟體編排和設定}							
VCM-系列軟體工具		TrueWave 語音編輯軟體 / Rom-Link 軟體							
輸入點屬性設定		Edge / Level, Hold / Unhold, Non Interrupt Trigger / Interrupt Trigger (所有輸入點都是獨立設定的)							
PCB 尺寸 (m/m)		176 x 118	174 x 127	174 x 127	173 x126	146 x 103	118 x 87	103 x 80	106 x 78
金屬殼裝		Yes	Yes	Yes	No	No	Yes (喇叭在殼內)	No	No

## VCM-系列數位語音模組 產品比較表 (Memory: EPROM) Page.2

產品名稱 功能 規格	VCM-200	VCM-100	VCM-168	VCM-60S	VCM-60	VCM-20S	VCM-20	VCM-01X
觸發模式支援 ↓	最大語音訊息輸出 (所有模式都在 ROM_Link 軟體設定)							
單點模式	8	24	28	32	16	8	4	2
單點循環模式	8	24	28	32	16	8	4	2
二進位編碼模式 (有 strobe)	127	255	255	255	255	128	8	No
BCD 編碼模式 (有 strobe)	No	100	100	100	100	No	No	No
二進位並列模式 (無 strobe)	254	254	254	254	254	254	15	No
串列模式	255	255	255	255	255	255	255	No
串列封包模式	255	255	255	255	255	255	255	No
二進位編碼+單點模式(有 strobe)	No	二進位:254 單點: 15	二進位:254 單點: 19	No	No	No	No	No
BCD 編碼+單點模式(有 strobe)	No	BCD: 115 單點: 15	BCD: 115 單點:19	No	No	No	No	No
二進位編碼+單點模式(無 strobe)	No	二進位:254 單點: 16	二進位:254 單點: 20	No	No	No	No	No
BCD 編碼+單點模式(無 strobe)	No	BCD: 115 單點: 16	BCD: 115 單點:20	No	No	No	No	No
串列通訊協定/準位	2400 bps / 4800 bps / 9600 bps , N,8,1 、 RS-232 / TTL 準位							No

## VCM-系列數位語音模組 產品比較表 (Memory: CF Card) Page. 3

功能 規格	VCM-100	VCM-168	VCM-60	VCM-CF360	VCM-CF380
輸入觸發點數	24	28 / 32 (Molex- Connector.)	16	8	28 / 32 (Molex- Connector.)
光耦合元件	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Watch Dog 功能	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支援 EPROM 數量	5	3	2	<b>Compact Flash Card</b>	<b>Compact Flash Card</b>
支援 EPROM 容量	4 M / 8M Bits	4 M / 8M Bits	4 M / 8M Bits	<b>最高 2G Bytes</b>	<b>最高 2G Bytes</b>
輸入觸發方式	High / Low	High / Low	High / Low	Low	Low/High
外部控制回應信號 (Busy 訊號 / Stop 訊號)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
音頻放大器輸出	3 Watt	3 Watt	3 Watt	5 Watt	5 Watt
供應電源	DC 12-36 V / 0.8A	DC 12-36 V / 0.8A	DC 12-36 V / 0.8A	DC 12-36 V / 0.8A	DC 12-36 V / 1A
8/11/16/22/24/32KHz 取樣頻率	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Up to 44.1kHz 取樣頻率	No	No	No	Yes	Yes
8 / 16 bits (Mono) 語音格式	8 bits	8 bits	8 bits	<b>8 / 16 bits</b>	<b>8 / 16 bits</b>
8KHz 最大播音時間	639 秒	383 秒	255 秒	X	X
16Khz 最大播音時間(最佳取樣率) As above for EPROM Based only.	320 秒(8Mb x 5)	191 秒 (8Mb x 3)	127 秒 (8Mb x 2)	X	X
44.1Khz/8bits 最大播音時間	X	X	X	<b>23600 秒</b> <b>(CF CARD: 1Gbyte)</b>	<b>23600 秒</b> <b>(CF CARD memory.</b> <b>: 1Gbyte)</b>
44.1Khz/16bits 最大播音時間 (最佳取樣率)	X	X	X	<b>11800 秒</b>	<b>11800 秒</b>
<b>***RTCC 模式***</b> <b>(自動排程播音)</b>	X	X	X	X	Yes

## VCM-系列數位語音模組 產品比較表 (Memory: CF Card) Page. 4

產品名稱 功能 規格	VCM-100	VCM-168	VCM-60	VCM-CF360	VCM-CF380
最大語音訊息數量 (使用二進位串列模式輸入)	255 段	255 段	255 段	<b>1024 段</b>	<b>1024 段</b>
最大使用語音檔案數量 (在 Rom/CF Link 軟體操作)	160 個	160 個	160 個	<b>1024 個</b>	<b>1024 個</b>
VCM-SERIES 軟體工具	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
觸發模式支援 ↓	最大語音訊息輸出 (所有模式都在 ROM/CF Link 軟體設定) ↓				
單點模式	24	28 / 32	16	<b>8</b>	<b>28 / 32</b>
單點循環模式	24	28 / 32	16	<b>8</b>	<b>28 / 32</b>
二進位編碼模式 (有 strobe)	254	254	254	<b>127</b>	<b>254</b>
二進位並列模式 (無 strobe)	254	254	254	<b>254</b>	<b>254</b>
串列模式	254	254	254	<b>254</b>	<b>254</b>
串列封包模式	254	254	254	<b>254</b>	<b>254</b>
二進位編碼模式 (有 strobe)	Binary: 254 Single: 14	Binary: 254 Single: 23	X	X	<b>Binary: 254 Single: 23</b>
二進位編碼+單點模式(無 strobe)	Binary: 254 Single: 15	Binary: 254 Single: 23	X	X	<b>Binary: 254 Single: 23</b>
串列通訊協定 2400/4800/9600 bps, N,8,1	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
串列通訊準位 RS-232 / TTL with ASC II	X	X	X	<b>1024</b>	<b>7423</b>
PCB 尺寸 (m/m)	174 x 127	174 x 127	146 x 103	<b>157 x 94</b>	<b>174 x 137</b>
金屬殼裝	Yes	Yes	X	Yes	Yes