
產品名稱：零交叉光敏雙向晶閘管輸出型光耦合器

產品型號：HPC3061

HPC3062

HPC3063

Tel: (02)22662511

Fax: (02)22631666

E-mail:gold.aim@msa.hinet.net

Add:No 222. Sec 2 Hsueh fu road Tu-cheng city
Taipei Shiann Taiwan

Web:<http://www.goldaim.com.tw>

高安實業有限公司

1、特點：

- *輸出端為零交叉雙向晶閘管輸出
- *輸入、出間絕緣電壓高 ($V_{ISO} \geq 5000V_{rms}$)；
- *6L雙列直插塑料封裝；

2、用途：

該產品廣泛應用於電磁閥控制、電機控制、燈的鎮流器、白熾燈的調光器、固態繼電器靜態交流電源開關、微處理器和電壓為 $15V_{ac}$ 的外圍設備的接口。

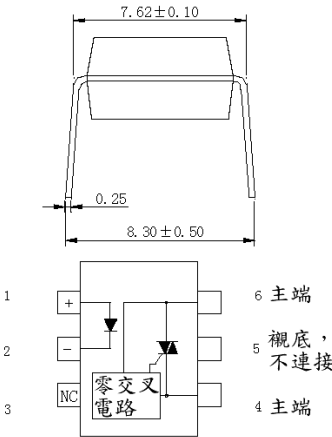
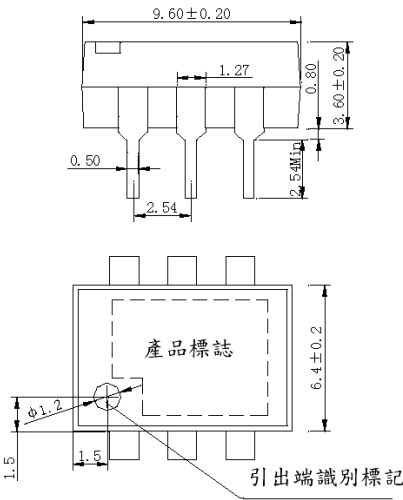
3、極限參數

特性參數		符號	額定值	單位
輸入端	正向電流	I_F	50	mA
	反向電壓	V_R	5	V
	耗散功率	P_M	75	mW
輸出端	斷態重複峰值電壓	V_{DRM}	600	V
	通態電流	$I_{T(RMS)}$	100	mA
	峰值浪湧電流	I_{TSM}	1	A
	耗散功率	P_{CM}	300	mW
工作溫度		T_{OPR}	-40 ~ +85	℃
儲存溫度		T_{STG}	-40 ~ +150	℃
焊接溫度(10秒)		T_{SOL}	260	℃
總耗散功率		P_{TOT}	330	mW
絕緣電壓 (RH≤60%,交流1分鐘)		V_{ISO}	5000	V_{rms}

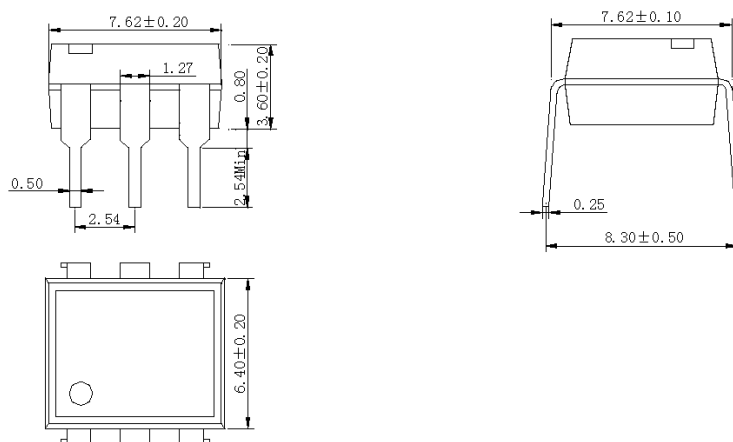
4、光電參數

特性參數		符號	測試條件		最小值	典型值	最大值	單位	參數類別
輸入端	正向電壓	V_F	$I_F=10\text{mA}$		-	1.2	1.5	V	Cp、Js
	反向電流	I_R	$V_R=5\text{V}$		-	-	10	uA	Cp、Js
輸出端	斷態重複峰值電流	I_{DRM}	$V_{\text{DRM}}=600\text{V}_{\text{AC}}$		-	30	500	nA	Cp、Js
	峰值通態電壓	dv/dt	$0.63 V_{\text{DRM}}/T$		600	1500	-	V/us	C
藕合特性	LED觸發電流	I_{FT}	主端電壓=3V	3061			15	mA	Cp、Js
				3062			10		
				3063			5		
	維持電流	I_H			100		300	uA	Cp、Js
	峰值通態電壓	V_{TM}	$I_{\text{TM}}=100\text{mA}$		-	1.65	3	V	Cp、Js
	禁止電壓	V_{INH}	$I_F=I_{\text{FT}}$			5	20	V	Cp、Js
	絕緣電壓	V_{iso}	$I_{\text{off}} \leq 0.3\text{mA}$, AC, 60S		5000			V	Cp、Js

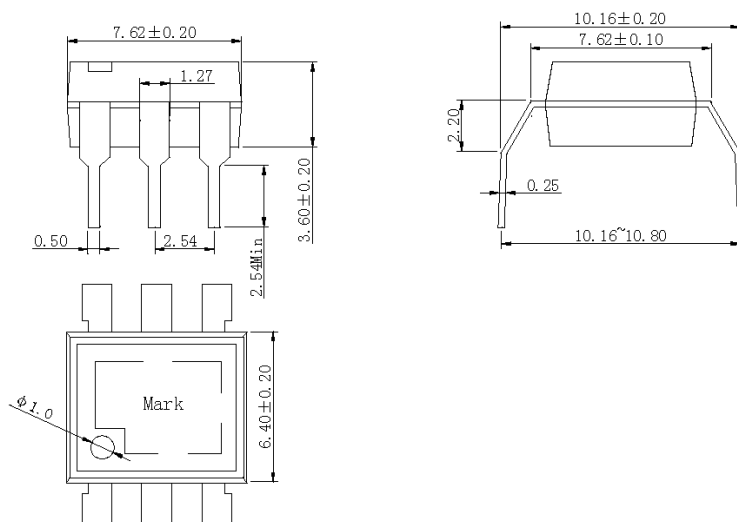
4、 外形尺寸及外引線排列：



基本產品外形、外引線排列圖



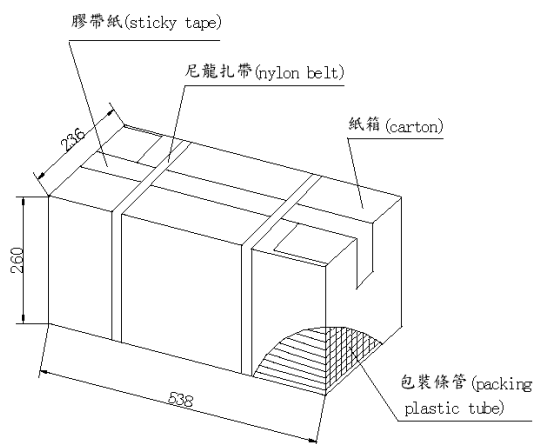
短封裝體產品外形圖



短封裝體大引角跨度產品外形圖

6、包裝方式：

(1)、示意圖：



2003/06

(2)、數量：

產品外形	每條管	每紙匣	每紙箱
基本產品外形	50	1000	20000
短封裝體產品外形	60	1200	24000
短封裝體大引角跨度外形	60	1200	18000

(3)、內包裝：

①、採用防靜電條管，條管上有商標、防靜電標誌。

②、每紙匣一端貼合格証(型號、生產日期代號、檢驗員代號)

(4)、外包裝：公司名稱、地址、商標、產品型號、數量等標誌。

7、訂購指南：

訂購時請指明產品的外型(基本產品外形、短封裝體產品外形、短封裝體大引角跨度產品外形)