

**邏輯棒**

**LP-610 / LP-610B / LP-625**



機種	610 及610B			610B	625	
	發光二極體(LED)			蜂鳴器	發光二極體	
輸入信號	1	0	脈波 (Pulse)		1	0
邏輯 "1"	●	○	○	高音量	●	○
邏輯 "0"	○	●	○	低音量	○	●
不明準位或開路	○	○	○		○	○
方波 < 200KHz	●	●	*	1. 高低音量交替及斷續音 2. 混合音及斷續音	●	●
方波 > 200KHz	◎	◎	*		●	●
窄脈波 1	○	●	*	斷續低音	●	●
窄脈波 0	●	○	*	斷續高音	●	●

● LED 亮      ○ LED 不亮      ◎ LED 亮或不亮      \* LED 閃爍，亮度比例於信號之週期比



## 特 性 :

- 機種610 : 邏輯棒 (20MHz frequency displayable)
- 機種610B : 邏輯棒with beeper tone (20MHz frequency displayable)
- 機種625 : 邏輯棒(50MHz frequency displayable) & Logic Pulser

## 一般規格 ( 6 1 0 , 6 1 0 B )

操作溫度.....	0°C to 50°C, 80%相對濕度
儲存溫度.....	-20°C to 65°C, 75%相對濕度
重量.....	610 & 610B 約45公克 / 625約50 公克
尺寸.....	21公分長X1.8公分寬X1.8公分高

## 一般規格 : ( 6 2 5 脈波輸出邏輯棒)

外部同步輸入信號阻抗(EXT SYNC).....	1MΩ
輸出脈波頻率(Pulse) .....	0.5 / 400Hz
脈波寬度.....	10μS
脈波輸出(輸入)電流(Pulse).....	100mA sink / source
方波輸出(輸入)電流(SQ) .....	5mA sink/source
輸入電源電壓範圍(Vcc).....	5 – 15V DC
電源保護.....	20V DC (30 秒內)
外部同步輸入保護(EXT SYNC).....	120V DC (30 秒內)
測試端子保護.....	35V DC (30 秒內)

## 電器規格 : ( 2 3 ±5 °C , 75% 最大相對濕度)

機種	6 1 0 及 6 1 0 B	6 2 5
最大輸入頻率.....	20MHz	50MHz
輸入阻抗.....	1MΩ	120KΩ
操作電壓.....	最小4V DC , 最大18V DC	
TTL: 邏輯“1” (Hi LED) .....	> 2.3±0.2V DC	> 3.0±0.25V
邏輯“0” (Lo LED).....	< 0.8±0.2V DC	< 0.75±0.25V
CMOS: 邏輯“1” (Hi LED) .....	> 70% Vcc±10%	> 60% Vcc±5%
邏輯“0” (Lo LED).....	< 30% Vcc±10%	< 15% Vcc±5%
最小可檢測脈波.....	30 Nanoseconds	10 Nanoseconds
最大訊號輸入保護.....	±220V AC/DC (15 秒內)	±70V AC/DC (15 秒內)
電源保護.....	±20V DC	±20V DC
脈波指示閃爍時間.....	500ms	