逻辑笔

機種	610及610B			610B	625	
輸入信號	發光二極管(LED)			蜂鳴器	發光二極管	
	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，亮度比例于信號之周期比

CHY
連虹股份有限公司
中國地區總代理
Tel: +86-512-65090040 68551216
Fax: +86-512-65090042
E-mail: sales@tronovo.com

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 (610，610B)

操作溫度.....0℃ to 50℃, 80%相對濕度

儲存溫度.....-20℃ to 65℃, 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: (625 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: (23±5℃，75%最大相對濕度)

機種	610 及 610B	625
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	