

# LIKE7000系列模擬示波器

Lk7040

LK7026F

LK7020FG



LK7020



LK7026



LK7040FG

## 產品特點

### LK7020 LK7040

- ▶ 雙通道 20MHz/40MHz
- ▶ 掃描擴展 X10 功能
- ▶ TV同步、X-Y 方式
- ▶ 高亮度、內刻度東芝示波管
- ▶ 日本電子編碼開關，輕巧、可靠
- ▶ 密閉式衰減開關持久耐用
- ▶ ALT 觸發功能、可測量二路不相關信號

### LK7026 LK7026F

- ▶ 雙通道 20MHz
- ▶ 高靈敏度 1mV/DIV
- ▶ CH1 信號輸出功能
- ▶ Z 軸調制輸入功能
- ▶ ALT 觸發功能、可測量二路不相關信號
- ▶ 具有觸發電平鎖定，自動同步功能
- ▶ 具有 CRT 讀出功能，可測量  $\Delta V$ 、 $\Delta T$ 、 $\Delta I/\Delta T$  等
- ▶ 具有頻率自讀功能[LK7026F]
- ▶ 高亮度、內刻度東芝示波管
- ▶ 採用脈沖及編碼開關，輕巧、可靠
- ▶ 獨特的光標調節功能，使用更簡單
- ▶ 獨特的光標測量法，測量更直觀
- ▶ Y 靈敏度擴展到 10V~20V/DIV

### LK7020FG LK7040FG

- ▶ 雙通道/20MHz/40MHz
- ▶ 高靈敏度 1mV/DIV
- ▶ Z 軸調制輸入功能
- ▶ CH1信號輸出功能
- ▶ 掃描擴展 X10 功能
- ▶ TV同步、X-Y 方式
- ▶ 高亮度、內刻度東芝示波管
- ▶ 日本電子編碼開關，輕巧、可靠
- ▶ 密閉式衰減開關持久耐用
- ▶ ALT 觸發功能、可測量二路不相關信號
- ▶ 具有觸發電平鎖定，自動同步功能
- ▶ 內置 6 位頻率計，使測時、測頻更簡單、準確

Like

Like Electronic Co., Ltd

型號	LK7020	LK7040	LK7026	LK7026F	LK7020FG	LK7040FG
靈敏度	5Mv - 5v / DIV. 按 1-2-5 順序分 10 檔		5Mv - 5v / DIV. 按 1-2-5 順序分 12 檔		5Mv ~ 5v / DIV. 按 1-2-5 順序分 10 檔	
微調靈敏度	≤ 3% (×5MAG: ≤ 5%) 1 / 2.5 或小于面板指示刻度					
頻寬	DC-20MHz(×5MAG:DC-7MHz)	DC-40MHz(×5MAG:DC-7MHz)	DC-20MHz(×5MAG:DC-7MHz)		DC-20MHz(×5MAG:DC-7MHz)	DC-40MHz(×5MAG:DC-15MHz)
交流耦合	< 10Hz(對於100KHz 8DIV 頻響 - 3dB)					
上升時間(ns)	約17.5	約8.75	約17.5(×5MAG:約50)	約9.5(×5MAG:約25)	約17.5(×5MAG:約50)	約9.5(×5MAG:約25)
輸入阻抗	約 1MΩ / 25Pf					
方波特性	前衝: ≤ 5% (在10mV / DIV範圍內) 其它失真: 在該值上加5% DC平衡移動: 5mV - 5V / DIV: ± 0.5DIV, 1mV - 2mV / DIV: ± 2.0DIV					
綫形	當波形在格子中心垂直移動時(2DIV)幅度變化 < ± 0.1DIV					
垂直模式	CH1: 通道1 CH2: 通道2 DUAL: 通道1與通道2同時顯示, 任何掃描速度可選擇交替或斷續方式 ADD: 通道1與通道2做代數相加					
斷續重復頻率	約250KHz					
輸入耦合	AC GND DC					
最大輸入電壓	300V 峰峰值 ( AC: 頻率 < 1KHz) 當探頭設置在 1:1時最大有效讀出值為40Vpp(14Vrms正弦波形) 當探頭設置在 10:1時最大有效讀出值為400Vpp(140Vrms正弦波形)					
共模抑制比	在50KHz正弦波時 > 50: 1 (設定CH1 CH2的靈敏度在相同的情況下)					
兩通道之間的絕緣	> 1000: 1 50KHz					
CH1信號輸出	最小20mV / DIV(50Ω輸出頻寬50Hz - 5MHz)					
CH2 INV BAL	平衡點變化率 < 1DIV(對應于刻度中心)					
觸發信號源	CH1, CH2, LINE. EXT(在DUAL或ADD模式時, CH1 CH2僅可選用一個, 在ALT模式時, 如果TRIG. ALT的開關按下, 可以用作兩個不同信號的交替觸發)					
耦合	AC: 20Hz - 20MHz	AC: 20Hz - 40MHz	AC: 20Hz - 20MHz		AC: 20Hz - 20MHz	AC: 20Hz - 40MHz
極性	+ / -					
靈敏度	20Hz - 2MHz: 0.5DIV TRIG - ALT: 2DIV EXT: 200mV 2MHz - 20MHz: 1.5DIV 2MHz - 40MHz: 1.5DIV 2MHz - 20MHz: 1.5DIV 2MHz - 20MHz: 1.5DIV 2MHz - 40MHz: 2.0DIV TRIG - ALT: 3DIV EXT: 800Mv TV: 同步脈衝 > 1DIV(EXT: 1V)					
觸發模式	AUTO: 自動; NORM: 常態					
輸入阻抗	約 1MΩ / 25pF					
最大輸入電壓	300V(DC + AC峰值) AC頻率不大于1KHz					
掃描時間	0.2μSec ~ 0.5Sec / DIV, 按 1-2-5 順序分 20 檔					
精度	± 3% (10°C - 35°C)					
微調靈敏度	≤ 1 / 2.5 面板指示刻度					
掃描擴展	10倍					
× 10MAG 掃描時間精度	± 5% (20nSec - 50nSec未校正)					
綫性	± 3%, X5MAG: ± 10% (20ns - 50ns未校正)					
由 × 10MAG 引起的位移	在CRT中心 < 2DIV					
靈敏度	同垂直軸					
頻寬	DC - 500KHz					
X - Y 相位差	< 3° (DC - 50KHz之間); 輸出阻抗約 1KΩ					
靈敏度	5Vp - p					
頻寬	DC - 2MHz					
輸入阻抗	約 47KΩ					
最大輸入電壓	30V(DC + AC峰值, AC頻率 < 1KHz)					
波形	方波					
頻率	約 1KHz					
占空比	小于 48:52					
輸出電壓	2Vp - p ± 2%					
輸出阻抗	約 1KΩ					
型號	6英寸, 矩形, 內部刻度					
磷光粉規格	P31					
加速極電壓	約 2Kv	約 12Kv	約 2Kv		約 2Kv	約 12Kv
有效屏幕面積	8 × 10DIV [1DIV = 10mm(0.39in)]					
刻度	內部					
軌跡旋轉	面板可調					
數字測量系統[LK7026, LK7026F]						
光標測量功能	Δ T, 1 / Δ T, Δ V; Δ T, 1 / Δ T, Δ V, f					
光標顯示格式	變量, 基準					
光標分辨率	1 / 25DIV					
從中心刻度到光標所在處有效寬度	垂直 ± 3DIV; 水平 ± 4DIV					
面板設定顯示	V / DIV, 垂直方式, 反相, 交替; 斷續, 非校准, 疊加(相減); × 10 擴展, 探極 ( × 1 / × 10 ), X - Y; AT / D, TV - V / H					