

# YX4320,20MHz双通道模拟示波器

产品名称	YX4320,20MHz双通道模拟示波器
公司名称	扬中市先锋电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:模拟示波器 品牌:扬中先锋 型号:YX4320
公司地址	扬中市八桥镇
联系电话	0511-88195801 13805290039

## 产品详情

类型	模拟示波器	品牌	扬中先锋
型号	YX4320	通道数	2
显示模式	阴极射线管	电源电压	220 ( V )
重量	9 ( kg )		

### 功能特点：

双通道20mhz

高灵敏度1mv/div

z轴调制输入功能

ch1信号输出功能

扫描扩展 × 10功能

tv同步、x-y方式

高亮度、内刻度东芝示波管

日本电子编码开关，轻巧、可靠

密闭式衰减开关持久耐用

alt触发功能、可测量二路不相关信号

具有触发电平锁定，自动同步功能

## 技术参数

### 水平系统

扫描时间：0.2  $\mu$  sec-0.5sec/div,按1-2-5顺序分20档

精度： $\pm 3\%$

微调：1/2.5面板指示刻度

扫描扩展：10倍

$\times 10$ mag扫描时间精度： $\pm 5\%$  (20nsec-50nsec未校正)

线性： $\pm 3\%$ ， $\times 10$ mag: $\pm 5\%$ (20ns-50ns未校正)

由 $\times 10$ mag引起的位移：在crt中心小于2div

### x-y模式

灵敏度：同垂直轴

频宽：dc-500khz

x-y相位差：小于或等于 $3^\circ$  (dc-50khz之间)

### z轴

灵敏度：5vp-p

频宽：dc-2mhz

输入阻抗：约47k

最大输入电压：30v (dc+ac峰值，ac频率小于或等于1khz)

### 校正信号

波形：方波

频率：约1khz

占空比：小于48：52

输出电压：2vp-p  $\pm 2\%$

输出阻抗：约1k

crt示波管

型号：6英寸，矩形，内部刻度

磷光粉规格：p31

加速极电压：约2kv(20mhz)12kv(40mhz)

有效屏幕面积：8 × 10div[1div=10mm(0.39in)]

刻度：内部

轨迹旋转：面板可调

垂直系统

灵敏度：5mv~5v/div.按1-2-5顺序分10档

精度微调灵敏度： 3% ( x5 mag: 5% ) 1/2.5或小于面板指示刻度

频宽：

dc-20mhz(x5 mag:dc-7hzmz)

dc-40mhz(x5 mag:dc-15mhz)

交流耦合：小于10hz(对于100khz 8div频响-3db)

上升时间：约17.5ns(x5 mag:约50ns)/约9.5ns(x5 mag:约25ns)

输入阻抗：约1m /25pf

方波特性：前冲： 5% ( 在10mv/div范围内 ) 其它失真：在该值上加5%

dc平衡移动:5mv-5v/div: ± 0.5div,1mv-2mv/div ± 2.0div

线形：当波形在格子中心垂直移动时 ( 2div ) 幅度变化 < ± 0.1div

垂直模式：

ch1:通道1 ch2:通道2

dual:通道1与通道2同时显示，任何扫描速度可选择交替或断续方式add:通道1与通道

2做代数相加

断续重复频率：约250khz

输入耦合：ac gnd dc

最大输入电压：

300v峰值 (ac:频率 1khz)

当探头设置在1：1时最大有效读出值为40vpp(14vrms正弦波形)

当探头设置在10：1时最大有效读出值为400vpp(140vrms正弦波形)

共模抑制比：

在50khz正弦波时 > 50：1 (设定ch1t ch2的灵敏度在相同的情况下)

两通道之间的绝缘：> 1000：1 50khz

(在5mv/div范围)：> 30:1 20khz / > 30:1 40khz

ch1信号输出：最小20mv/div(50 输出频宽50hz-5mhz)

ch2 inv bal:平衡点变化率 1div(对应于刻度中心)

触发

触发信号源：ch1,ch2,line.ext(在dual或add模式时，ch1  
ch2仅可选用一个，在alt模式时，如果trig.alt的开关按下，可以用作两个不同信号的交替触发)

耦合：ac:20hz到整个频段

极性：+/-

灵敏度：20hz-2mhz:1.0div trig-alt:2div ext:200mv

2mhz-20mhz:div / 20mhz-40mhz:2.0div

trig-alt:3div ext:800mv

tv:同步脉冲 > 1div(ext:1v)

触发模式：auto:自动

norm:常态当没有触发信号时，踪迹处在待命状态并不显示

电视场：当想要观察一场的电视信号时

电视行：当想要观察一行的电视信号时 (仅当同步信号为负脉冲时，方可同步电视场和电视行)

外触发模式信号输入阻抗：约1m /25pf

最大输入电压：300v(dc+ac峰值)ac频率不大于1khz