

DOS-600BCH 系列全编码开关模拟示波器 Analog Oscilloscope

- 双通道 20MHz, 40MHz, 50MHz
Dual channel 20MHz, 40MHz and 50MHz
- 扫描扩展 x10 功能
10 times sweep magnification
- 高亮度、内刻度示波管
High illumination internal graticule CRT
- 全编码扫速、衰减开关, 轻巧可靠
Encoded switch, reliable and durable
- ALT 触发功能、可测量二路不相关信号
ALT trigger function, enabling simultaneous observation of two independent signals



产品型号 Model	DOS-620BCH	DOS-640BCH	DOS-650BCH
频宽 Bandwidth	DC~20MHz	DC~40MHz	DC~50MHz

主要技术指标 Main Specifications

水平系统 Horizontal System					
扫描时间 Sweep time	0.2uSec~0.5Sec/DIV,按 1-2-5 顺序分 20 档 20 steps in 1-2-5 sequence				
精度 Accuracy	±3%				
微调灵敏度 Vernier sweep time control	≤1/2.5 面板指示刻度 ≤1/2.5 of panel indicated value				
扫描扩展 Sweep magnification	x10				
x10MAG 扫描时间精度 Sweep time accuracy at 10MAG	±5% (20nSec~50nSec 未校正 uncalibrated)				
线性 Linearity	±5%, x10MAG : ±10% (0.2s~1us)				
X-Y 模式 X-Y mode	灵敏度 Sensitivity : 同垂直轴 same as vertical system 频宽 X-axis bandwidth : DC~500KHz X-Y 相位差 Phase error : ≤3° (DC~50KHz)				
垂直系统 Vertical System					
灵敏度 Sensitivity	5mV~5V/DIV,按 1-2-5 顺序分 10 档 10 steps in 1-2-5 sequence				
精度 Accuracy	≤3%				
微调灵敏度 Vernier sweep time control	≤1/2.5 面板指示刻度 ≤1/2.5 of panel indicated value				
频宽 Bandwidth	DC~20MHz / DC~40MHz / DC~50MHz				
交流耦合 AC coupling	< 10Hz (@100KHz 8DIV 频响-3dB @100KHz 8DIV frequency response-3dB)				
上升时间 Rise time	约 17.5nS/11.6nS/8.75nS				
输入阻抗 Input impedance	约 1MΩ/25pF				
DC 平衡移动 DC balance shift	5mV~5V/DIV : ±0.5DIV				
垂直模式 Vertical mode	CH1, CH2, DUAL (ALT/CHOP), ADD, CH2 INV				
断续重复频率 Chopping repetition frequency	约 250KHz				
最大输入电压 Max. input voltage	300V 峰峰值 peak-peak (AC 频率 AC frequency≤1KHz)				
共模抑制比 Common mode rejection ratio	> 50:1@50KHz 正弦波时 > 50:1 at 50kHz sine wave				
CH2 INV BAL	平衡点变化率≤1DIV balanced point variation≤1DIV				
触发系统 Trigger System					
触发信号源 Trigger source	CH1, CH2, ALT, LINE, EXT				
耦合 Trigger coupling	AC : 20Hz 到整个频段 20Hz to full bandwidth				
极性 Trigger slope	+/-				
灵敏度 Sensitivity		20Hz~2MHz	2MHz~20MHz	20MHz~40MHz	40MHz~50MHz
	CH1, CH2	1DIV	1.5DIV	2.5DIV	3DIV
	ALT	2DIV	3DIV		
	EXT	200mV	800mV		
	TV	同步脉冲 Sync pulse > 1DIV (EXT : 1V)			

触发模式 Trigger mode	AUTO, NORM, TV-V, TV-H
外部触发 External Trigger Input	
输入阻抗 Input impedance	约 1M Ω /25pF
最大输入电压 Max. input voltage	300V (DC+AC 峰值 peak , AC 频率 frequency $\leq$ 1KHz)
校正信号 Calibration Signal Output	
波形 Waveform	方波 Positive going square wave
频率 Frequency	约 1KHz
占空比 Duty ratio	< 48 : 52
输出电压 Output voltage	2Vpp $\pm$ 2%
输出阻抗 Output impedance	约 1K Ω
CRT 示波管 CRT Oscilloscope	
型号 Model	6 英寸 , 矩形 , 内部刻度 6 inch, rectangular, graticule CRT
磷光粉规格 Phosphor powder specifications	P31
加速极电压 Acceleration voltage	约 2kv(20MHz)12kv(40MHz)
有效屏幕面积 Effective screen area	8x10DIV, 1DIV=10mm(0.39in)

➤ 一般技术指标 General Specifications

电源 Power supply	AC220V $\pm$ 10% (标准) ; AC110V/220V $\pm$ 10% (可选) 50Hz/60Hz , 35VA 最大值
尺寸 Dimensions	455mm*310mm*150mm
重量 Weight	约 8kg

➤ 配件 Accessories



40MHz 探头
40MHz probe