

功能	DSO-TC4	DSO-TC3
语言	中文、English、Deutsch、Português、 にほんご、Español、한국어、Русский	中文、英文
防烧	✓	✗
带宽	10MHz	500KHz
采样率	48MSa/s	10MSa/s
时基	50ns~20s	1us~10s
触发波形	13种	6种
晶体管&二极管	✓	✓
稳压二极管	✓	✓
场效应管 (JFET/IGBT/MOS)	✓	✓
单向可控硅&双向可控硅	✓	✓
DS18B20 & DHT11	✓	✓
红外解码	✓	✓
电容	25pF~1000uF	25pF~1000μF
电阻	0.01Ω~50MΩ	0.01Ω~50MΩ
电感	10uH~1000uH	10μH~1000μH
屏幕	2.8英寸TFT彩屏	2.4英寸TFT彩屏
USB共享	✓	✗

高性能数字示波器

10MHz带宽 48MSa/s采样率



功能参数



参数	规格
产品型号	DSO-TC4
屏幕材质	2.8英寸 TFT彩屏
背光	背光亮度可调
供电电源	TYPE-C (5V/1A)
电池	3.7V/1500mAh
语言	中文、English、Deutsch、Português、 にほんご、Español、한국인、Русский
产品尺寸	≈90x142x27.5mm
裸机重量	≈186g

— 示波器参数 —

参数	规格	备注
实时采样率	48MSa/s	
模拟带宽	10MHz	
输入阻抗	1MΩ	
耦合方式	AC/DC	
测试电压范围	1:1探头:80Vpp(+40V) 10:1探头:800Vpp(+400V)	示波器置于X1 示波器置于X10
垂直灵敏度	10mV/div~10V/div (X1档)	
垂直位移	可调, 并带有指示	
水平时基范围	50ns~20s	
触发模式	自动、常规和单次 (Auto/Normal/Single)	
触发种类	上升沿、下降沿	
触发电平	可调, 并带有指示	
波形冻结	有 (HOLD功能)	
自动测量	最大值、最小值、平均值、有效值、 峰峰值、频率、周期、占空比	

— 晶体管参数 —

类别	范围	说明
三极管	*	放大倍数 h_{fe} , 基极发射极电压 U_{be} , I_c/I_e , 集电极-发射极反向截止电流 I_{ceo} , I_{ces} , 保护二极管正向压降 U_f
二极管	正向压降<5V	正向压降, 结电容, 反向漏电流
稳压二极管	0-32V	(1-2-3测试区)正向压降
场效应管	JFET	栅极电容 C_g , V_{gs} 下的漏极电流 I_d , 保护二极管正向压降 U_f
	IGBT	V_{gs} 下的漏极电流 I_d , 保护二极管正向压降 U_f
	MIOS TET	开启电压 V_t , 栅极电容 C_g , 漏源电阻 R_{ds} , 保护二极管正向压降 U_f
单向可控硅	开启电压<5V, 门级	门级电压
双向可控硅	触发电流 $6<mA$	
电容	25pF~1000uF	电容值, 损耗系数 V_{loss}
电阻	0.01 Ω ~50M Ω	电阻值
电感	10uH~1000uH	电感值, 直流电阻
DS18B20	-	温度传感器, 引脚: GND、DQ、VDD
DHT11	-	温湿度传感器, 引脚: VDD、DATA、GND

— 信号发生器参数 —

参数	规格
输出波形	支持13种波形输出
波形频率	0-50KHz
方波占空比	0-100%
波形幅值	0.1V-3.0V

- DSO-TC4测试仪*1
- P1600示波器探头*1
- 转接头*1
- TYPE-C充电线*1
- 普通探头*1
- 测试钩*3

