

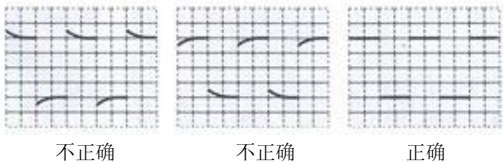
OIP500无源高阻抗探头使用手册

一、产品介绍

OIP500无源电压探头是一款高阻抗探头，用于示波器；它可有效用于 $1M\Omega$ 输入阻抗，分流电容为 $11pF$ 的仪器上。它也可用于输入容抗为 $10pF\sim 30pF$ 的任何示波器。该探头衰减比为 $10:1$ 。

二、低频补偿调整

- 1、连接探头到示波器的输入通道，并把探头输入端连接到 $1kHz$ 方波信号上；
- 2、设置示波器的自动设置功能，调整相应水平刻度，显示 $2\sim 3$ 个信号周期，调整相应垂直刻度，显示 $2\sim 6$ 个垂直刻度。
- 3、用配套的无感起子，调整低频补偿（LF Comp.）端子，使方波信号显示平滑。看下图是具体说明。



三、技术指标

型号：OIP500

衰减倍数： $10:1$

带宽($@3dB$)： $500MHz$

上升时间： $0.7ns$

输入阻抗： $10M\Omega$

输入容抗： $\approx 10pF$

电容补偿范围： $10\sim 30pF$

工作电压： $300V\ RMS\ CAT\ II$

倍数读出：有

安全等级：符合EN 61010-031:2002+A1:2008

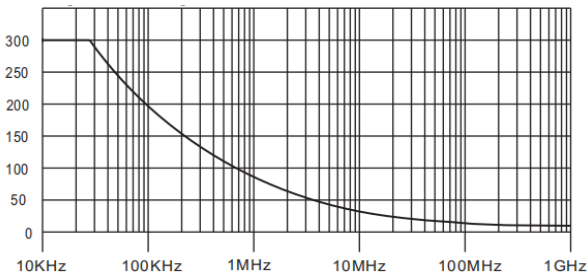
电缆长度： 1.3 米

操作温度： 0 到 $50^{\circ}C$, $80\%RH$

存储温度： 0 到 $50^{\circ}C$, $80\%RH$

注： $2.5mm$ 直径尖端。

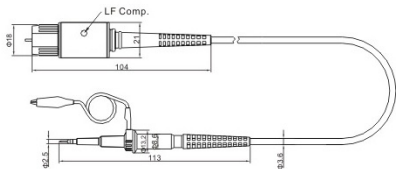
四、电压压降曲线




五、订货信息

OIP500示波器无源电压探头(500MHz)

含探头主机一根；中文说明书一份；12cm鳄鱼夹接地线一根；可伸缩测试钩一个；探头区分色环一对；绝缘护尖帽一个；无感调整起子一个；BNC公头到2.5mm示波器探头端适配器一个。



 北京海洋兴业科技股份有限公司

北京市西三旗东黄平路 19 号龙旗广场 4 号楼(E座)906 室

电话：010-62176775 62178811 62176785

企业 QQ: 800057747

企业官网: www.hyxyyq.com

邮编: 100096

传真: 010-62176619

邮箱: info.oi@oitek.com.cn

购线网: www.gooxian.net



扫描二维码关注我们

查找微信企业号：海洋仪器

印刷日期：2024年 1月，如有更改，恕不另行通知