低压探头最大输入电压-频率特征图

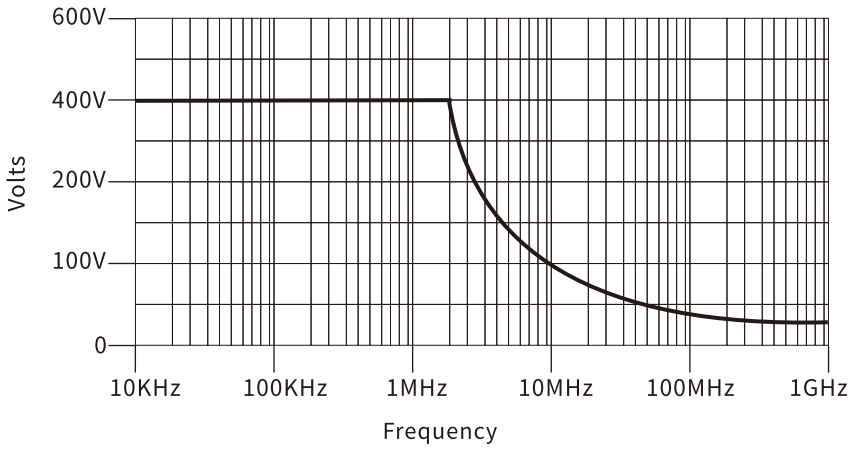


图.1

高压探头最大输入电压-频率特征图

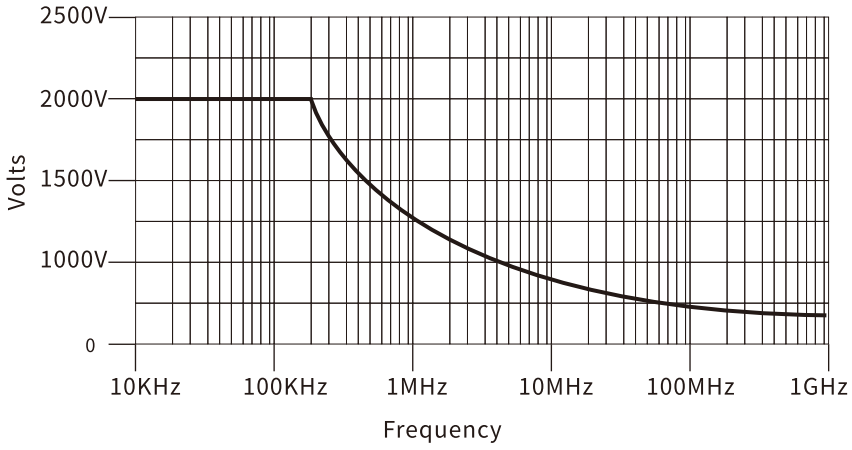


图.2

联系我们:

如您在使用此产品或本手册的过程中有任何问题或需求,请与我们联络:

埃用仪器(苏州)有限公司

苏州市吴中区胥口镇灵山路88号联东U谷9幢5楼　　0512-66559708

made in china

Version:ETA2302

ETA

Electronic Test Accessories

使用手册

USER GUIDE

ETA510X 系列安全型无源探头

ETA510X SERIES OPERATION MANUAL

安全说明

使用前请仔细阅读用户手册，检查以下安全措施，以避免人员损伤和设备的损害。
为避免危险，请按说明正确使用。

探头与附件组合测量的时候，测量等级是他们组合中的较低者。
如果用户不按照说明书使用探头，探头提供的保护将会降低或失效。

设备通过双重绝缘或加强绝缘保护

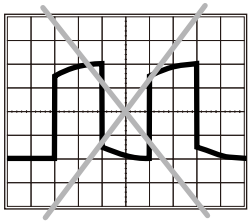
CAT II　测量类别 II，是指由固定装置提供电源的耗能设备 (用电设备) 。即仪表的设计适用于对直接连接到低压装置的电路进行测量，例如：通过电源线连接插座的一次电气回路，包括家用电器、个人计算机、手提工具和类似负荷等。

设备回收
产品符合报废电子电气设备欧盟WEEE指令(2002/96/EC)标记要求

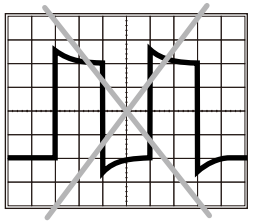
调整探头补偿

使用探头进行测试前，首先检查探头的频率补偿，将其调至与所使用的示波器匹配。一般示波器的前面板上都有一个较准信号输出端，将探头连接至此信号输出端，(探头衰减设置为10X位置)。令示波器显示测试方波信号。用调节棒调节探头前端的补偿调节处，使方波上方平整。

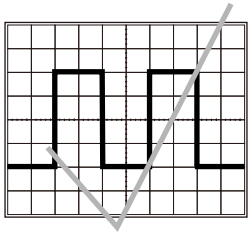
欠补偿



过补偿



正确补偿



产品规格

型号	ETA5101	ETA5102	ETA5103	ETA5103A (自动识别)	ETA5105	ETA5105A (自动识别)
衰减	X1；X10 (开关切换)			X10	X1；X10 (开关切换)	X10
系统带宽	DC~6MHz DC~100MHz	DC~6MHz DC~200MHz	DC~6MHz DC~300MHz		DC~6MHz DC~500MHz	
输入电阻	1MΩ ±2%(X1)；10MΩ ±2%(X10)					
输入电容	X1:95pF；X10:12pF				X1:95p；X10:9pF	
补偿范围	10-50pF				5-50pF	
最大输入电压	X1:150V；X10:400V (DC + peak AC)					

型号	ETA5120	HP9258R
衰减	X100	
系统带宽	DC~100MHz	DC~250MHz
输入电阻	10MΩ ±2%	100MΩ ±2%
输入电容	10pF	5.5pF
补偿范围	10-50pF	10-30pF
最大输入电压	2000V DC incl. peak AC	2000V DC incl. peak AC
安全	Meets EN61010-031 CAT II	
电缆长度	1.2M	
净重量	55g	
使用环境	0°C to 50°C, 85% RH or less	

随机标配附件					
EP101	通道色卡	紫色*2个，绿色*2个，HP9258R为橙色环*2个			
EP102	接地弹簧	2个(ETA5120和HP9258R不提供此配件)			
EP103	伸缩探头钩	1个	EP105	备用针头	1个(HP9258R提供)
EP104	调整工具	1个	EP106	绝缘帽子	2个(HP9258R提供)

注：产品规格如有变更，恕不另行通知