

# SW9606 电流注入钳



#### 主要特点:

SW9606 电流钳用于向导线或线束注入射频电流,最大线径为 23mm。这款产品符合 CISPR16-1-2 或 DIN EN 55016-1-2。转换比为 1:0.125(I=0.125U),也就是转换器阻抗为 8 欧姆,50 欧姆系统下,插入损耗为 16dB。倘若 BNC 连接器有一个 8uV 的电压注入,导线束内就会有 1uA 的电流注入,也就是 BNC 连接器内有 18dBuV 的电压注入,导体内会有 1dBuA 的电流注入。

此钳也可以在低于 900kHz 的频率使用,在这种情况下,要对照转换因子图示使用。

低插入损耗, 充足的敏感度, 测量几乎不受限制。

SW9606 电流探头用于测量单个导线或是导线束上的射频电流。测试原理称为 BCI。BCI 原理是一种省电模式的抗干扰测试,应用于电缆束或是单个导体,不会打断被测物的正常运作。

此款电流钳可以以极快的速度接入电缆。在 BCI 测试过程中,所需的骚扰电平要通过频率提供。被测物运行情况同时要被监测。

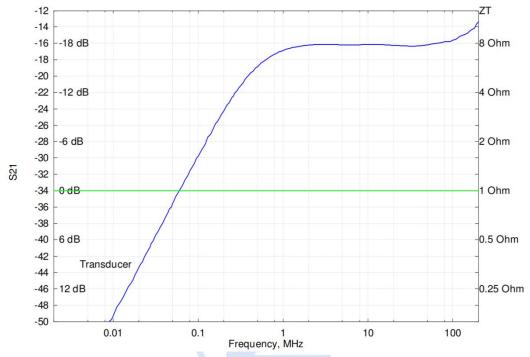
这款电流钳也可用于测量单个导线或是导线束上的射频共模电流(不对称电流)。基于低频下电流饱和影响可能发生,会急速改变低频到某高频。

只有被考虑的电流的代数和才是重要的,因此单独的导体相比完整的导线束更加至关重要。要评估低频中电流饱和的影响,需要在频率加入 1dB 的插入损耗。

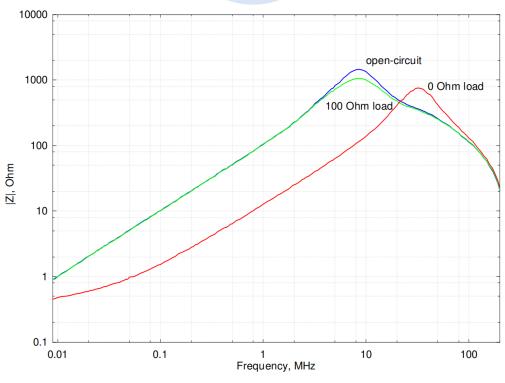
#### 具体指标:

典型转换损失 (50 欧姆系统)	16dB
转换器阻抗	8 欧姆
标称频率范围	900kHz-200MHz
可用频率范围	9kHz-200MHz
转换电流与电压关系	8uA=1uV; 18 dBμV = 1 dBμA
可用频率范围	50kHz-200MHz(-1 dB) (AC 电流 5A ,50Hz)
可用频率范围	80kHz-200MHz(-1 dB) (AC 电流 10A ,50Hz)
可用频率范围	1MHz-200MHz(-1 dB) (AC 电流 20A ,50Hz)
连接器	BNC-母端

<b>P</b> 大寸	188*53*28mm
电线最大直径	23mm
材料	铝
重量	260g







输入阻抗





# 世纪记译(苏州) 检测技术有限公司 Century Wisdom(Suzhou) Testing Technology Co., Ltd.

检测认证系统集成培训服务一站式供应商

## ■ 联系方式

### 世纪汇泽 (苏州) 检测技术有限公司

地址: 苏州市吴中区临湖镇银藏路8号1号楼1层

固话: 0512-66501077 邮箱: info@emc-mall.com 网址: www.emc-mall.com

24小时技术服务电话: 13770772658