



## CVP 9222 C 高阻抗容性电压探头



### 主要特点:

用于测量电缆上的非对称干扰电压，无中断且被测设备无限制运行。

该探头配有高效金属屏蔽层，以抑制外部干扰。电压探头采用电池驱动，容量持续 40 小时以上。具有极低噪声特性的内置跨阻放大器能够处理 CISPR 16 标准脉冲而不失真。

对于 8 mm EUT 线径，标称传感器为 34 dB 的平坦频率响应允许仅使用少量传感器值进行精确测量。

### 具体指标:

频率范围	9 kHz - 100 MHz
50 欧姆下插入损耗	34dB(8mm)
频率平坦度	typ. <math>\pm 0.5\text{ dB}</math>
屏蔽效果 (抗外场)	typ. 50 dB
最大峰值电压	30V

驻波比	VSWR < 1.2
夹具直径	32mm
附加并联电容	typ.4pF
连接器	BNC
供电	NiMH 电池, 8 只, AA 型号
电池使用寿命	>40 h
推荐自动充电适配器	Ansmann ACS410/ACS110
尺寸	110x180x140 mm
重量	2kg

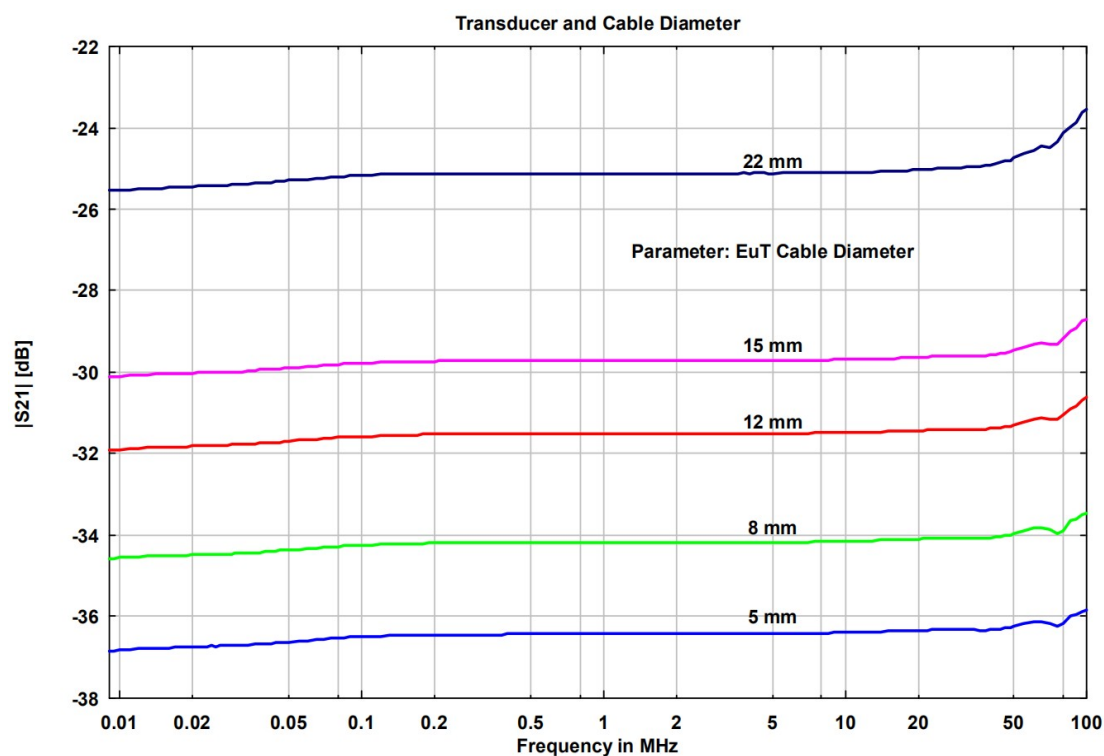
### 应用说明:

容性电压探头配合 EMI 接收机测量不对称电压。其典型使用方法在 CISPR22/EN55022 C1.3 中有描述。测量 8mm 线径的电缆时, 34dB 传输阻抗值须补偿到接收机的读数中。

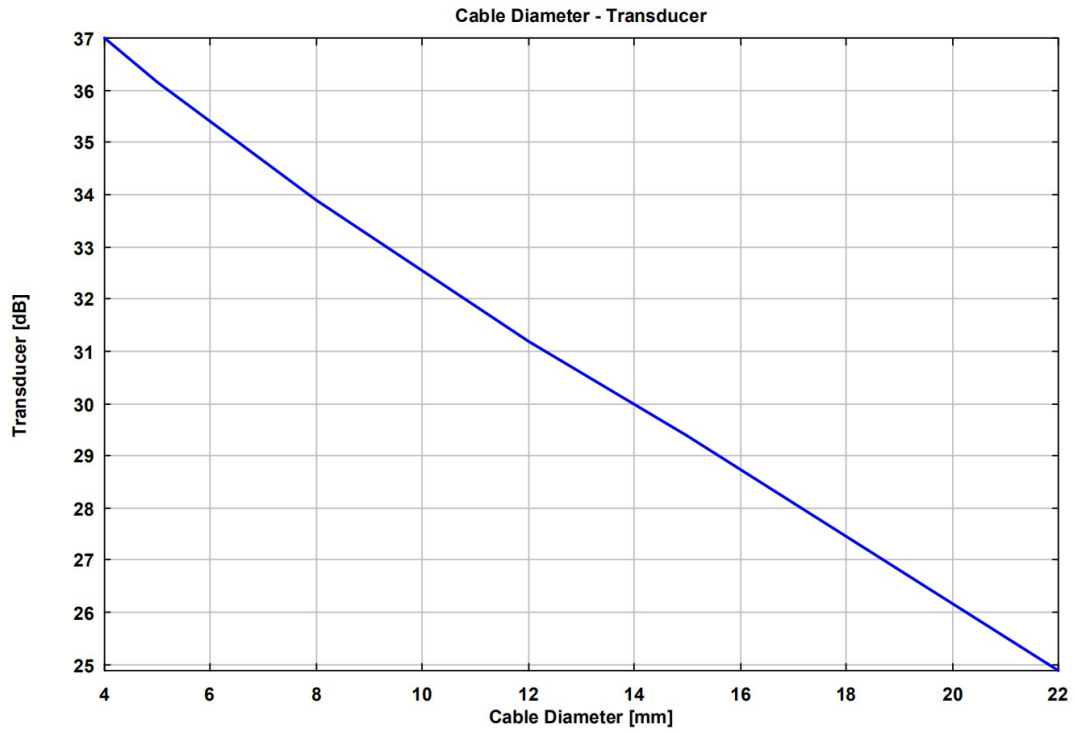
通常频率范围在 150kHz 到 30MHz, 需要使用带宽为 9kHz 的准峰值或平均峰值检波器来测量。容性夹具可打开, 放入需要测量的电缆, 建议将电缆尽量放置正中, 可用夹具两端的 M 型塑料部分来帮助定位。

此款探头电池供电, 绿色 LED 显示灯亮时, 代表可正常运作, 红灯亮时代表电源不足。

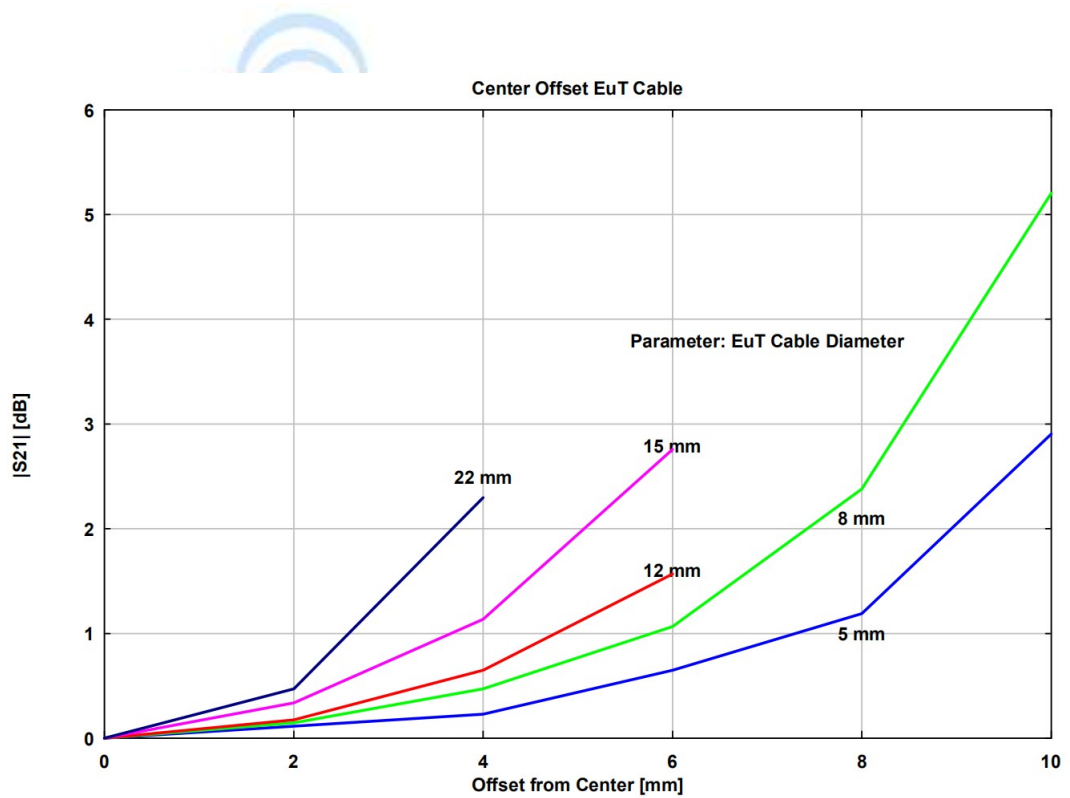
有一个可用的选件 CAL 9222 B 校准适配器。



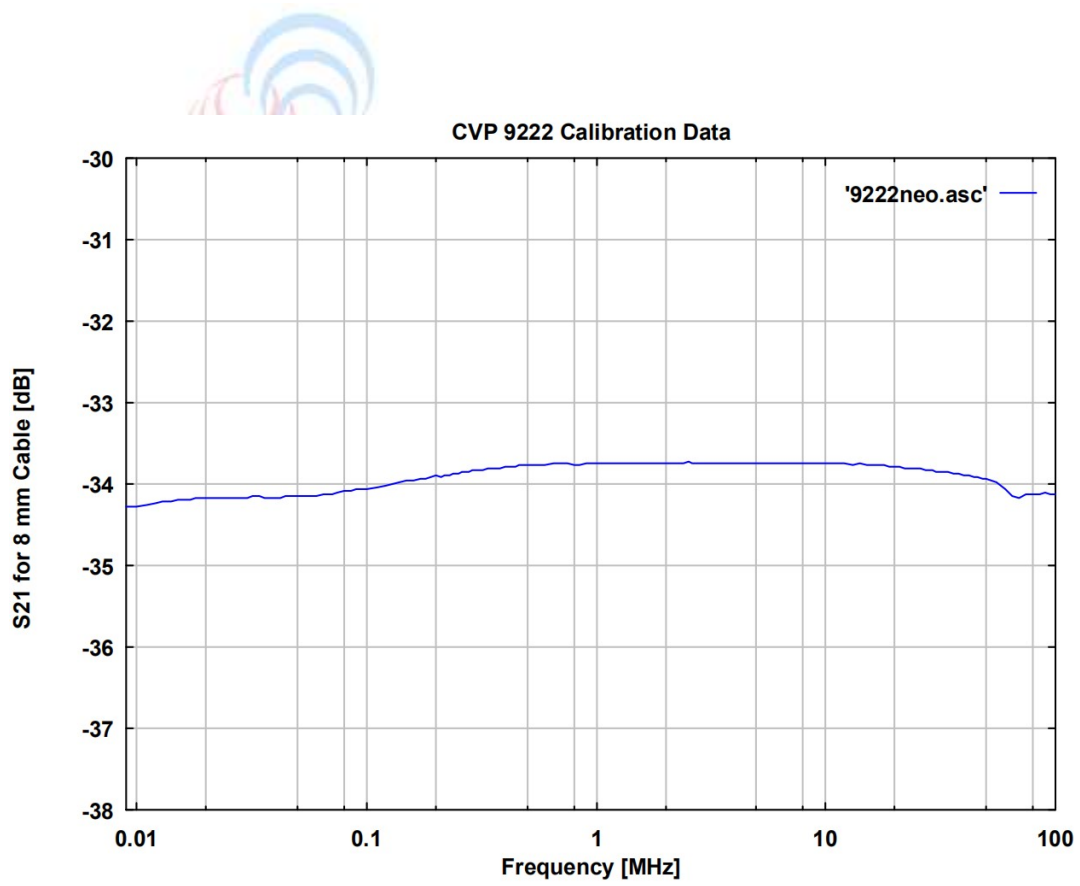
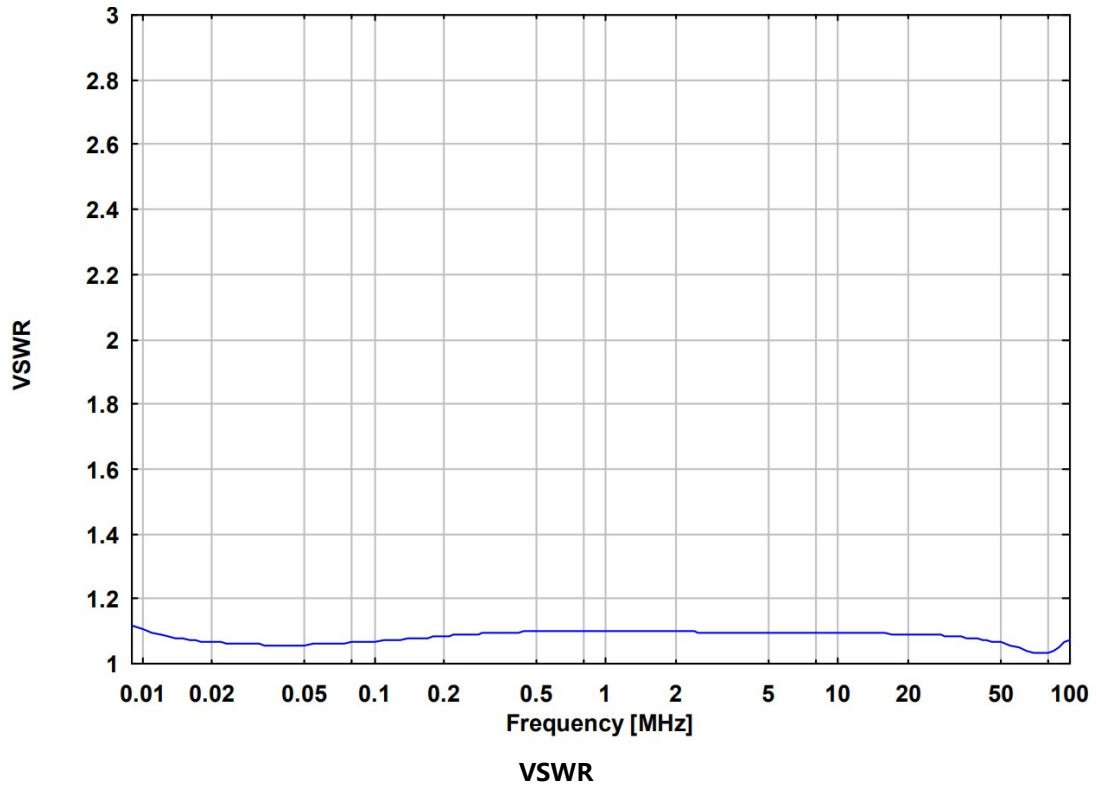
传感器和电缆直径



电缆直径-传感器



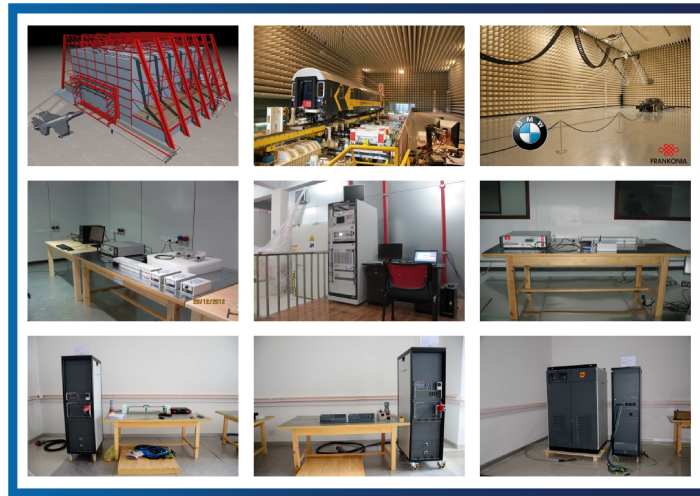
EUT 电缆中心偏移



CVP 9222 校准数据



更专业的技术团队，一站式交钥匙工程  
更经济的解决方案，贴合用户实际需求  
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备  
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



### 联系方式

#### 北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: [info@emctest.org](mailto:info@emctest.org)

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: [www.emctest.org](http://www.emctest.org)

苏州实验室: [www.emctest.org.cn](http://www.emctest.org.cn)