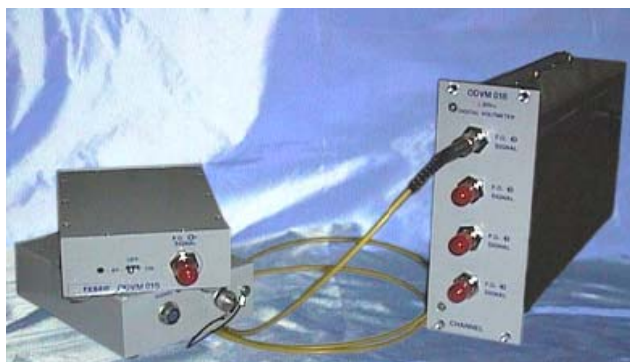




ODVM301 光纤数码电压表模块



描述：

光纤数码电压表系统用于如电磁干扰，噪声以及极高压情况下精确直流电压的测量。插件系统包含四个适配主机的通道，四个电池供电，屏蔽传感器，每一个都通过一条光纤通信线连接到基本插件上，配有单独的电池供电器。

基本单元插件：ODVM301插件系统是一款数码电压表，1mV分辨率，+/-32V满量程。测量由远程卫星通过光纤链路进行控制，ODVM301P提供四个可选的电子接收机，可连接到四个卫星单元。MOCS主机可安装最多12个ODVM301P基本插件，共48个独立的光纤通道。每个通道的测量在主机的LCD上显示出来，以3个显著的十进制数字呈现。此外，通过内置的RS232和GPIB接口使其可读。读数为每两秒一个的速率显示。

卫星单元：ODVM301S卫星尺寸小，电池供电，可在高电磁场特性环境下测试。可承受1kHz-18GHz内高达200V/m的电磁场，在各种环境下均可使用，表现不会有明显改变。可持续操作24小时，配电池充电。配开关，可控制电池状态。1M欧姆阻抗的差分输入，自动校准技术，数码过滤保证长时间精确操作以及噪声屏蔽。可使用输入电阻线缆，以保证被测设备不受环境和电磁场影响，总之，可呈现无干扰测试。电阻线缆长度可选，终端可选，内部驱动可选以测量高电压信号。

除了基本插件和卫星单元之外，每一个插件单元都有CB4电池供电充电器。另有长至1km的光纤线缆，坚固的缆丝框架。可配光纤线缆馈通器。

系统部件

- ODVM301P 四通道插件
- ODVM301S 电池供电卫星单元
- CB4 电池充电器
- FCmmm 光纤线缆 (mmm=长度，单位米)
- FOBC ST ST光纤馈通器
- FPRF 光纤线缆缆丝框架
- RCcc 电阻线缆 (cc=长度，单位厘米)

选件

- 不同长度和终端的电阻线缆
- 带驱动器的电阻线缆

主要特点：

- 4 通道插件，适配 MOCS-MFD 主机，接口为 RS232 和 GPIB（每个主机最多可有 48 个独立通道）
- 精确的直流电压测量
- 差分，偶极测量
- 1mV 分辨率，±32V 满量程
- 1M 欧姆输入
- LCD 数字化显示
- 可屏蔽 1kHz ~ 18GHz 内高达 200V/m 的电磁场

具体参数：

电子参数	
满量程输入	±32V
分辨率	1mV
精确度	0.5%(±1mV)
输入类型	真差分
输入阻抗	1M 欧姆
测试速率	4/s
机械和环境参数	
卫星单元	
电池使用时间	持续>24 小时 开—关>1000 小时
电池充电时间	16 小时
电池充电连接器	LEMO 5 孔环形
电子输入连接器	HIROSE 4 孔环形
光纤数码连接器	ST
尺寸	29.5×79×106mm
操作温度	-10°C ~ 70°C
存放温度	-20°C ~ 80°C
基本单元	
光纤连接器	ST
尺寸	MOCS-MFD 和 MOCS-FD 插件，可选 RS232 和 GPIB
操作温度	0°C ~ 50°C
存放温度	-20°C ~ 70°C
附件	
不同长度和终端的电阻线缆	
带驱动器的电阻线缆	

产品应用:

- 电源精确度测试
- 设点稳定性测试
- 传感器输出测试
- 杂乱环境下一般电压测试



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

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

苏州实验室: www.emctest.org.cn