



OAM305 光纤获取信号模块



描述：

TESEO公司的DC、低频插件模块及远端附属物是光纤通信链路，用于在电磁干扰、噪声或高电压的影响的恶劣环境中模拟信号（含直流）的传输。一个插件系统由一个两通道的基本模块组成，装配于TESEO主机，1条双线光缆用于信号和控制，1个供电的电池，屏蔽发射器，1个电池充电器。每个插件系统保持1个独立的光通道。它为研究人员及工程师提供完整的技术方案，解决在强电磁场或高电压环境下安全地监测EUT的功能。OAM305插件系统经过光纤链路接收模拟信号的频率范围6Hz~15MHz距离1 km。OAM305P基本单元插件有两个光/电的独立通道接收器，你可以连接到它1个OAM305S附属单元。MOCS-MF主机可以插入12个OAM305P基本单元插件提供总共12个独立的光通道。附属物单元尺寸小巧电池供电的OAM305S附属物单元可以放在靠近信号监控点，也可是难以到达的区域（例如发动机、工业设备）。它可以从主机开或关，可以选择5种输入范围，满刻度从1 Vpp到 100 Vpp。

输入阻抗是1M欧姆可以耦合AC或DC信号，信号源可以从信号输入倒换到零和参考电平，执行测试配置的校准或到电池检查剩余的电荷。OAM305S能经受高于200 V/m的电磁场强度，频率范围10 kHz~18 GHz，工作在很宽的环境范围，性能没有重大的改变。它可以连续工作8小时以上并且在短时间内使用附件电池充电器充电。附属物的坚固性也使它成为理想选择，用来在极端恶劣的环境中从远端传感器获取信号。

系统部件

OAM305P 用于AFOM-MF的单通道插件

OAM305S 电池供电附属物单元

CB1 专用电池充电器

FBmmm 双线 zip cord光缆用于信号和控制线(mmm =长度米)

FOBC ST ST光缆 馈通件（选件）

FORF 光缆盘线架（选件）

选件

光缆有各种长度可到1公里

提供一个坚固的盘线架（一条缆可有8条光纤）

还提供馈通件用于光缆

主要特点：

- 用于 MOCS-MF/MFD 主机的两通道插件（每台主机可插 12 个独立通道）
- 工作频率范围 6Hz~15MHz
- 输入阻抗 1M 欧姆
- 可选择 5 种输入范围，满刻度为 1~100Vpp
- 满刻度输出±1 V，50 欧姆
- 信噪比优于 50dB
- 屏蔽 >200V/m 电磁场 1 kHz~18GHz

具体参数：

频率	
带宽(3 dB)	6Hz~15MHz
最大谐波电平	-30 dBc
信噪比 [20*Log (Vmaxpp/Vrms)]	> 50 dB
平坦度	± 1,5 dB
幅度	
输入阻抗	不平衡
输入范围	1/10/30/100V 满刻度
最大输入电压	50Vrms
输出阻抗	50 欧姆
输出电平	± 1 V 满刻度
精度	5% 典型, 10%最大
机械尺寸和环境	
电池工作时间	连续 > 8 hours, 关机> 1000 小时
电池充电时间	2 小时
电池充电器连接器	LEMO 5 poles 电路
电输入连接器	BNC
光纤连接器	ST
尺寸	107 x 670x 59 mm
工作温度	-10°C ~ +70°C
储存温度	-20°C ~ +80°C
基本单元	
电输出连接器	BNC
光纤连接器	信号： ST
尺寸	插于 AFOM-MF 插件
工作温度	0°C ~ +50°C
储存温度	-20°C ~ +70°C

应用：

- 通常用于信号监控，对被测设备 EUT 的功能监控
- 从远端传感器获取信号
- EMC/EMI
- 高电压浮动和安全测试



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