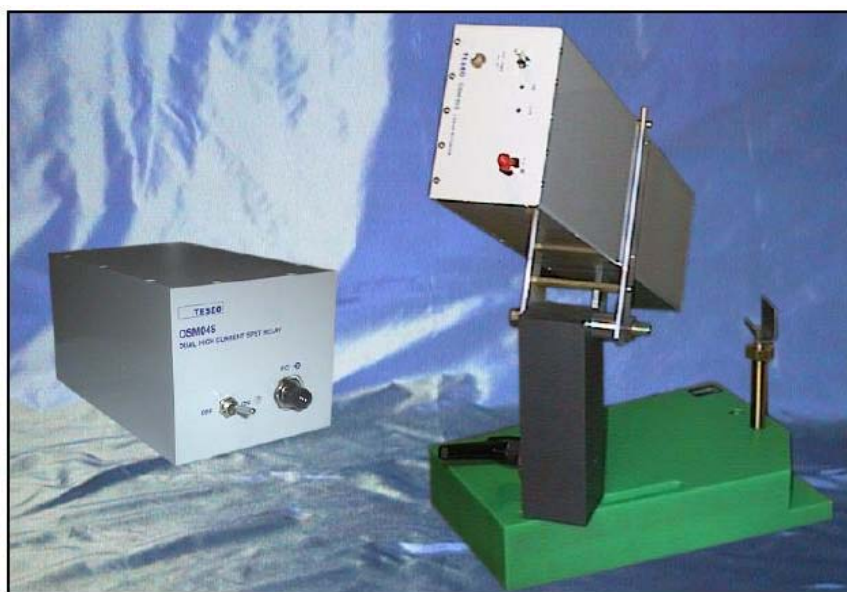




OSM 303-304-305 光激励模块



描述：



OSM303 和OSM304系统既可远端开动低功率、高功率的继电器也可开动其他不同设备（DC马达，线性激励器等等）。用于转换和线性激励的光激励模块由以下几项组成：一个有两独立光通道装在MOCS主机的基本插件，一条用于插件通道传送命令的光纤，1/2个屏蔽了的远端附属物，供电用电池，专用电池充电器。

OSM系列的转换和激励插件，实现光纤远端控制低功率和高功率线的转换和多种不同的激励。它们为研究人员和工程师提供一个综合的技术方案，解决控制和远端管理EUT功能,不用为发射和敏感度测试感到不安。在强电磁场或高电压的环境中安全地执行任务。

基本单元插件

可用不同插件并控制不同的附属物。通用特性：

- 两个独立的光通道使用两个不同的激励控制两个不同的附属物。
- 在前面板和/或 RS232GPIB 接口 手动和/或远端激励。
- 对不同的激励固定的或瞬时的倒换
- 激励状态显示在插件面板
- 光纤链路 200 米

OSM03P是通用模块，可以控制含2个1 A 50 V 继电器的OSM303S附属物，含2个30A 50V继电器的OSM304S附属物，含1个线性激励器的OSM05S附属物和将来其他的OSM系列。

OSM04P插件是一专用模块用于车辆的点火控制（启动、加速、减速等等）可提供点火开关和加速器的全部功能。通常它使用OSM304S 和OSM305S附属物。

附属物单元

OSM303S：低功率继电器附属物单元

尺寸小巧、电池供电的附属物单元OSM303S可以放在靠近转换点，也可放在难以到达的区域（例如发动机、工业设备）。它提供2条控制倒换的光纤，触点的最大负载为1 A, 50 V。OSM303S能承受的电磁场强度超过200 V/m频率范围10 kHz~18 GHz，工作在极其宽的环境范围而性能没有大的变化。

它可以连续工作八小时以上，使用附件电池充电器充电大约14小时。

OSM304S：高功率继电器附属物单元

OSM304S提供2条控制光纤，常开触点的最大负载为30 A, 50 V。OSM304S能承受的电磁场强度超过200 V/m频率范围10 kHz~18 GHz，工作在极其宽的环境范围而性能没有大的变化。它使用外接电源类似汽车电池。

OSM305S：线性激励附属物模块

OSM305S提供1条控制线性激励的光纤，执行极点在两个方向的一次线性移动。

移动的特性：

- 移动总量：最少 150 mm
- 最大力量：10 kg
- 激励时间：10 s 全部移动

OSM305S能承受的电磁场强度超过200 V/m频率范围10 kHz~18 GHz，工作在极其宽的环境范围而性能没有大的变化。它可以连续工作八小时以上(连续工作0.5小时)，在短时间内用附件电池充电器充电。

系统部件

OSM303P：插在AFOM-MF和IMAGE-MF的两通道的通用插件

OSM304P：插在AFOM-MF和IMAGE-MF的两通道的点火开关和踏板的专用插件

OSM303S：有两个倒换低功率继电器附属物单元

CB4：专用电池充电器

OSM304S：有两个常开型高功率继电器附属物单元

AL3：外接电源

OSM305S：线性激励附属物单元

CB2：专用电池充电器

FCmmm：光缆(mmm=长度米)

FOBCST：ST光缆馈通件（选项）

FORF：光缆盘线架（选项）

应用

- 通常用于低功率或高功率转换
- 通常用于线性或循环的激励
- 模拟地面车辆的点火开关和加速器踏板
- 在船只和飞机的 EMC 测试中模拟连续和瞬时倒换、线性的和循环的激励

主要特点：

- 插于 MOCS 主机的两通道插件
- 经过光纤链路远端管理低功率继电器、高功率继电器、线性激励
- 全手动或 RS232GPIB 管理所有功能
- 屏蔽 >200 V/m 电磁场 10 kHz~18 GHz

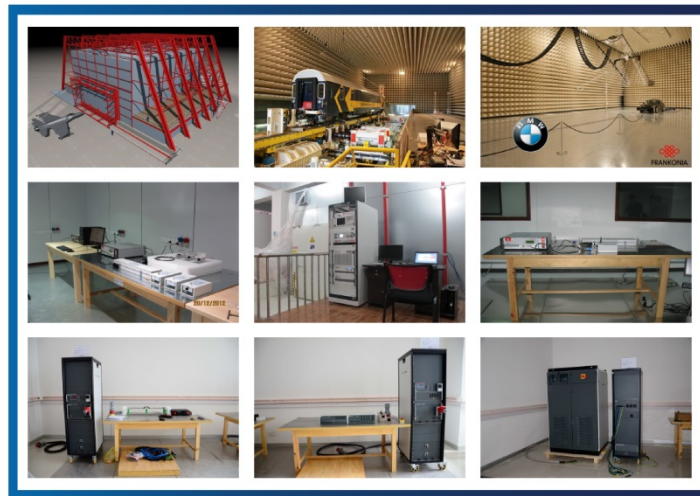
具体参数：

OSM303P：通用控制器
SlotBus 兼容 (MOCS 主机)，控制 OSM303S, OSM304S, OSM305S，2种不同的附属物控制，每附属物2种激励（固定或瞬时），手动或RS232GPIB控制功能，面板显示通道状态和远端控制

光连接器	ST
工作温度	0°C ~ +50°C
储存温度	-20°C ~ +70°C
OSM303S : 低功率继电器附属物模块	
由OSM303P 或 OSM304P控制, 2个倒换继电器, 触点 1 A 50	
光连接器	ST
电连接器	6 x 1pole 2mm 微型插孔的插塞
电池充电器连接器	LEMO 5 poles 圆形
电池工作时间	8小时
电池充电时间	16小时
工作温度	0°C ~ +50°C
储存温度	-20°C ~ +70°C
尺寸	122 x 79 x 30 mm (仅箱子)
重量	330 g
OSM304P : 点火开关和踏板控制器	
SlotBus兼容 (MOCS主机), 控制 OSM303S, OSM304S, OSM305S, 2种不同的附属物控制, 每附属物2种激励 (固定或瞬时), 手动或RS232GPIB控制功能, 面板显示通道状态和远端控制	
光连接器	ST
工作温度	0°C ~ +50°C
储存温度	-20°C ~ +70°C
OSM304S : 高功率继电器附属物模块	
由OSM303P或OSM304P控制, 2个常开型继电器, 触点 30 A 50 V	
光连接器	ST
电连接器	Type型号 5 HE301B/ MIL C-26482
外接电源连接器	LEMO 2 poles polarized
工作温度	0°C ~ +50°C
储存温度	-20°C ~ +70°C
尺寸	135 x 79 x 69 (仅箱子)
重量	860 g
OSM305S : 线性激励附属物模块	
由OSM303P或OSM304P控制, 过范围保护	
总移动	150 mm
最大力量	10 kg
总移动时间	10 s
光连接器	ST
电池充电器连接器	LEMO 5 poles circular
电池自治	8小时 (占空比20%)
电池充电时间	2 小时
工作温度	0°C ~ +50°C
储存温度	-20°C ~ +70°C
尺寸	443 x 113 x 72 (仅箱子)
重量	2500 g



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