

光纤系统 - 模拟信号接收器

型号: FO-SR-x

- 模拟信号接收器，与 FO-ST and FO-DM 发射器配套使用
- 模拟信号带宽 DC 至 20KHz
- 2, 4, 和 12 信道台式或者 12 信道 19" 的架上式接收器
- 可调的增益与偏置

产品描述

MSC 的 FO-SR-x 是一种多功能的接收器，可以接收从远端的高电磁场环境下或消音室往低磁场环境通过光纤传来各种电信号。

接收器有 2, 4 或 12 通道的台式式和 12 通道 19 寸的架上式。

FO-SR-x 接收器采用 820 nm 波长的，多模，62.5/125 μm ，100/140 μm 或 200 μm HCS 光纤以及标准的 SMA 型 905 接口。



型号: FO-SR-2
(2 通道台式接收器)



型号: FO-SR-4
(4 通道台式接收器)



型号 FO-SR-12
(12 通道架上式接收器)

8500 Ance Road
Charlevoix, MI 49720
Tel: 231-547-5511
Fax: 231-547-7070
Rev: 9/4/08

MICHIGAN SCIENTIFIC
<http://www.michsci.com>
Email: mscinfo@michsci.com
corporation

321 East Huron Street
Milford, MI 48381
Tel: 248-685-3939
Fax: 248-684-5406

光纤系统 - 模拟信号接收器

产品规格

参数	规格		
系统特征和性能			
常规			
型号	FO-SR-02	FO-SR-04	FO-SR-12
描述	2 通道台上式接收器	4 通道台上式接收器	12 通道架上式接收器
信道	2	4	12
带宽 (3 dB)	DC 至 20 kHz		
手动调节			
偏置	±15%		
增益	±15%		
DC 偏置 (系统)	在 ±16mV, ±32mV, & ±48mV 内, 跟范围有关 (需 1/2 小时预热)		
增益精确度 (系统)	±2% 在特定温度下与范围成正比 (不包含偏置误差)		
信噪比	> 60 dB		
串音	> 60 dB		
电源	120 ±15 VAC, 47 至 420 Hz (有其他电源选择)		
物理			
尺寸 (长 x 宽 x 高)	9x7.25x3.25 in. (229x184x83 mm)		16x19x5.13 in. (406x483x130 mm)
重量	4.5 lb (2 kg)	5 lb. (2.2 kg)	15.5 lb. (7 kg)
结构	1 PCB 卡	2 PCB 卡	兼容 Eurocard, 6 插槽
输入光纤接口	SMA 型 905 (标准)		
输出接口	同轴电缆		
电子特征			
输出电压	±16V DC		
输出缩放	取决于发射器范围		
发射器输出缩放比			
发射器范围 1	1:1 (16V 发射器输入 = 16V 接收器输出)		
发射器范围 2	2:1 (32V 发射器输入 = 16V 接收器输出)		
发射器范围 3	3:1 (48V 发射器输入 = 16V 接收器输出)		
发射器范围 4	用户自定义		
输出阻抗	1 kΩ, 16mA 最大值		
控制	偏置, 增益和 10 周电位计		
状态指示	红色 & 绿色发光二极管		
操作环境			
操作温度	32° 至 +158°F (0° 至 +70°C)		
操作湿度	95% R.H. 不凝固最大值		

8500 Ance Road
Charlevoix, MI 49720
Tel: 231-547-5511
Fax: 231-547-7070
Rev: 9/4/08

MICHIGAN SCIENTIFIC
<http://www.michsci.com>
Email: mscinfo@michsci.com
corporation

321 East Huron Street
Milford, MI 48381
Tel: 248-685-3939
Fax: 248-684-5406