

## A100-2 set 双通道光纤探头 (25kHz)



### 描述:

A100-2 把在 EFT/ESD/高频干扰影响下的模拟信号显示到示波器上。在检测电力或电子设备对高频电磁场 (IEC 61000-4-3 到 IEC 61000 -4-6) 的抗干扰性时, 该系统特别适合于检测模拟信号。对电磁场进行给定的调制时会对模拟信号产生影响, A100, A200 和 A300 系列模拟信号测量系统能够快速识别到这些影响。该探头包含一个传感器, 这个传感器测量受测物中的模拟信号, 并把测得的模拟信号转化为光信号。光信号通过光纤传到示波器的光学输入端, 光学输入端再把光信号转化为电子模拟信号。示波器可以显示这些信号, 或用它们来控制其他设备。主要用于模拟信号传输, 包含 2 个 AE 100、2 个 AS 100 和光纤。

### AE 100 光学接收器



AE100 型光学接收器与串行 DAC 接收传感器的光学信号并将其转换为模拟电信号, 通过 BNC 连接器输送给示波器或计数器。该接收器与 AS100 型、AS110 型和 AS120 型传感器兼容。

### AS 100 光学传感器

AS100 型传感器是一个小型模拟探头, 在干扰过程中, 无反作用地传递受试设备发出的模拟信号。使用时将其固定在受试设备的电路板上, 由受试设备供电。模拟信号在传感器中通过一个串行 ADC 被转换为光学信号, 并通过光纤传递至接收器或示波器。



### 具体指标:

带宽	DC~25 kHz
采样率	125 kbps
分辨率	12 Bit
<b>AE 100 光学接收器</b>	
带宽	DC~25 kHz
光学输入: 光纤	Ø 2.2 mm
输出电压范围	0 V~10 V
电源电压	12 V~16 V
电流输入	≈ 30 mA
输出接口	BNC
尺寸(LxWxH)	(71 x 47 x 14) mm
<b>AS 100 光学传感器</b>	
带宽	DC~25 kHz
采样率	125 ksps
测量范围	0 V~50 V / 0 V~10 VDC (可切换)
输入电阻	100 kΩ
抗辐射性	> 200 V/m
电源电压	3 V~16 V
电流输入	≈ 3 mA
光纤长度	1 m~20 m
尺寸(LxWxH)	(34 x 10 x 7) mm



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)