

## A300-2 set 双通道光纤探头 (5MHz)



### 描述:

在 EFT/ESD/高频干扰影响下的模拟信号，可以借助 A300 零电势地显示到示波器上，A300 探头包含一个传感器，能够快速识别到受干扰的信号。该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。该系统适合在吸收室内监测试样，或用于优化软硬件的电磁兼容性。主要用于模拟信号传输，包含 2 个 AE 300、2 个 AS 300 和光纤。

### AE 300 光学接收器



AE 300 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 AS 300 型传感器兼容。

### AS 300 光学传感器

AS 300 型传感器是一个模拟探头，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~5MHz
采样率	12.5 Mbps
分辨率	10 Bit
<b>AE 300 光学接收器</b>	
带宽	DC~5MHz
光学输入: 光纤	Ø 2.2 mm
输出电压范围	±1 V
电源电压	12 V~16 V
电流输入	≈ 90 mA
输出接口	BNC
尺寸(LxWxH)	(71 x 47 x 14) mm
<b>AS 300 光学传感器</b>	
带宽	DC~5MHz
采样率	12.5 Mbps
测量范围	± 10 V
输入电阻	100 kΩ
抗辐射性	> 200 V/m
电源电压	4.5 V~16 V
电流输入	70 mA (4.5 V) 30 mA (16 V)
光纤长度	1 m~20 m
尺寸(LxWxH)	(36 x 11 x 6) 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)