

A100-1 set 单通道光纤探头 (25kHz)



描述:

A100-1 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。

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。

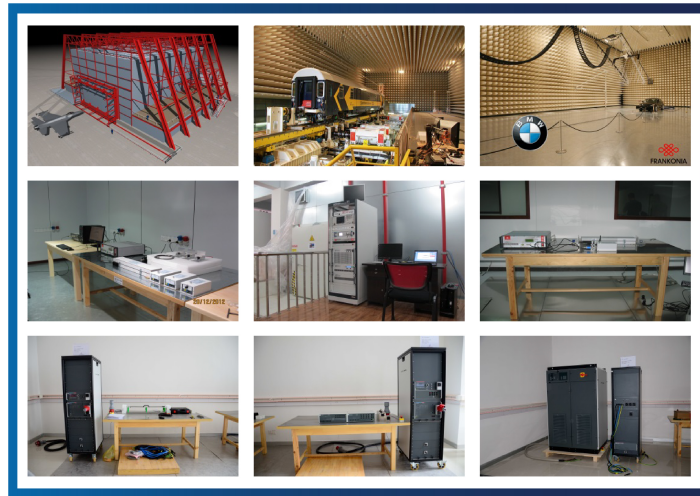


具体指标:

带宽	DC~25 kHz
采样率	125 kbps
分辨率	12 Bit
AE 100 光学接收器	
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
AS 100 光学传感器	
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

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