

电快速瞬变脉冲群抗扰度测试,电磁兼容性测试实验室,电磁兼容实验室

产品名称	电快速瞬变脉冲群抗扰度测试,电磁兼容性测试实验室,电磁兼容实验室
公司名称	上海博达数据通信有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浦东新区居里路123号博达数据通信公司
联系电话	021-508006661201 13813288915

产品详情

电快速瞬变脉冲群抗扰度测试,电磁兼容性测试实验室,电磁兼容实验室 1、脉冲群骚扰的来源 在工业控制环境中经常会出现雷电、短路、开关动作等具有电感负载的动作而产生的瞬时干扰,这些干扰是一些短暂的高能量的脉冲骚扰,具有脉冲成群出现、脉冲的上升时间比较短暂、脉冲的重复频率较高等特点。这些干扰会耦合到RS-485总线上,由于这些脉冲不是单个脉冲,而是一连串的脉冲,因此会在RS-485总线上产生积累,使骚扰的电压幅值超过RS-485收发器的噪声容限,引起通信错误。同时由于这些脉冲骚扰的周期较短,每个脉冲的出现的间隔时间较短,当个脉冲骚扰还未消失时,第二个脉冲就紧跟而来,对于RS-485总线上的寄生电容和RS-485收发器的结电容来说,在还没有放电完就又开始充电,并且通常寄生电容较小,较小的能量就可以达到较高的电压,容易损坏RS-485收发器,影响RS-485总线通信可靠性。-----