

振动、冲击实验室振动试验标准冲击试验电磁兼容试验

产品名称	振动、冲击实验室振动试验标准冲击试验电磁兼容试验
公司名称	苏州中启检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴中经济开发区东吴南路3-2号1幢元昌科技园
联系电话	0512-68796618 13776005726

产品详情

振动、冲击实验室振动试验标准冲击试验电磁兼容试验，是轨交电磁兼容(EMC)测试中的重要内容。根据国家标准，目前常用的轨交EMC测试标准有GB/T25119和GB/T24338，两者存在一定的区别，下面将从测试产品和项目的角度对这两个标准进行详细说明。

从测试产品的角度来看，GB/T25119和GB/T24338适用的范围不同。

GB/T25119主要适用于轨道交通系统及其设备，包括地铁、轻轨、有轨电车等。该标准规定了轨道交通系统中电磁辐射和电磁感应的限值要求，以及测试方法和评定方法。

而GB/T24338主要适用于城市轨道交通系统中的电子设备和通信设备，包括轨道交通车辆上的电磁兼容要求、试验方法和评定方法。与GB/T25119相比，GB/T24338更加侧重于车辆上的设备，对于车辆上的电子设备和通信设备的电磁辐射和电磁感应进行了详细的要求。

从项目的角度来看，GB/T25119和GB/T24338在测试项目上也存在差异。

GB/T25119要求进行以下项目的测试：辐射发射、抗扰度、电磁场感应、抗扰磁，以及对地面设备的辐射发射水平的限制。而GB/T24338则要求进行更加详细的测试项目，包括辐射发射、抗扰度、电源线传导、通信端口和信号线传导、电磁场感应和耐扰流传导等多个方面。

此外，GB/T24338还对测试过程中的测试条件、设备、测量方法等做了详细的规定。例如，对于辐射发射测试，要求在1.5米距离上进行测量，频率范围从30MHz到6GHz。对于通信端口和信号线传导测试，要求在实际使用条件下进行测试，包括模拟通信端口和数字通信端口。

综上所述，GB/T25119和GB/T24338是轨交EMC测试中常用的两个标准，它们在适用范围、测试项目以及详细要求上存在差异。根据不同的需求和测试对象，选择合适的标准进行测试是保证轨交电子设备电磁兼容性的重要措施。