

# 轨交电子设备EMC型式试验第三方检测报告

产品名称	轨交电子设备EMC型式试验第三方检测报告
公司名称	苏州世测检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州吴中经济开发区东吴南路3-2号1幢103号
联系电话	15851477168

## 产品详情

本文将详细介绍轨交电磁兼容（EMC）测试的两个国家标准，即GB/T25119和GB/T24338，从测试产品和项目的角度对两者进行比较，帮助您了解它们之间的区别。

让我们了解一下GB/T25119标准。该标准是针对城市轨道交通系统电磁兼容性的测试要求而制定的。它主要适用于城市轨道交通系统中的电气设备、控制系统以及与其它系统相互作用的设备进行电磁兼容性测试。测试项目包括辐射发射、抗扰度以及抗干扰等多个方面。通过进行GB/T25119测试，可以确保轨道交通系统中的各种设备在电磁环境下运行时不会产生干扰，也能够正常工作而不受外界电磁场的干扰。

与此相对应，GB/T24338标准是针对城市轨道交通系统电磁兼容性的测量方法而制定的。该标准主要规定了测试方法和技术要求，用于测量城市轨道交通系统电磁辐射和磁场的强度。测试项目包括辐射电场强度、磁场强度等多个方面。通过进行GB/T24338测试，可以了解轨道交通系统中电磁场对周围环境以及其他设备的影响，从而保证系统的安全性和可靠性。

从测试产品的角度来看，GB/T25119主要关注轨道交通系统中的各种电气设备和控制系统，而GB/T24338则注重测量城市轨道交通系统中的电磁辐射和磁场的强度。可以说，GB/T25119更侧重于设备的电磁兼容性，而GB/T24338则更关注电磁环境的测量。

从测试项目的角度来看，GB/T25119包含了辐射发射、抗扰度以及抗干扰等多个方面的测试项目，主要是通过模拟和评估设备在电磁环境中的性能表现来进行测试。而GB/T24338主要包括了辐射电场强度、磁场强度等项目的测量，旨在了解电磁场对周围环境和设备的影响。

综上所述，GB/T25119和GB/T24338两个标准在测试产品和项目方面存在一定差异。通过对这两个标准的了解，您可以更好地选择适合自己产品和项目的测试标准，确保轨道交通系统的电磁兼容性和安全性。