



中华人民共和国国家标准

GB/T 5095.2509—2020/IEC 60512-25-9:2008

电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 25-9 部分：信号完整性试验 试验 25i：外来串扰

**Electromechanical components for electronic equipment—
Basic testing procedures and measuring methods—
Part 25-9: Signal integrity tests—
Test 25i: Alien crosstalk**

(IEC 60512-25-9:2008, Connectors for electronic equipment—
Tests and measurements—Part 25-9: Signal integrity tests—
Test 25i: Alien crosstalk, IDT)

2020-04-28 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
1 范围和目的	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 概述	2
4.1 程序	2
4.2 试验条件	3
5 总体试验配置	3
5.1 总则	3
5.2 终端	4
5.3 试验连接器线对	4
6 自一个连接器至另一连接器的外来串扰试验程序	5
6.1 校准	5
6.2 测量(噪声)最低标准	6
6.3 外来串扰测量	6
7 外来串扰显著性确定程序	7
8 相关详细规范应规定的细则	7
9 功率和计算、报告和试验记录文件.....	7
附录 A (资料性附录) 获取外来串扰性能数据的流程图	8
附录 B (资料性附录) 外来串扰试验采用的同轴开关实例	9
参考文献	13