

广州二极管瞬态热阻检测

产品名称	广州二极管瞬态热阻检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 检测标准:7-10天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

实验室可依据DB52/T 1104-2016 半导体器件结-壳热阻瞬态测试方法等相关标准制定试验方案。对样品检测的瞬态热阻测试等项目进行检测分析。并出具严谨公正的瞬态热阻测试报告。

检测项目

瞬态热阻测试等。

适用范围

二极管、功率器件、半导体、晶体管等。

相关检测标准

DB52/T 1104-2016 半导体器件结-壳热阻瞬态测试方法

JJG(电子) 04016-1988 BJ2984(QR-3)型晶体三极管瞬态热阻测试仪试行检定规程

GB/T 11499 半导体分立器件文字符号

GB/T 14862 半导体集成电路封装结到外壳热阻测试方法

GJB 548B 微电子器件试验方法和程序

冷却曲线法测试原理

通过对被测器件施加一恒定的加热功率，使被测器件的管芯温度(结温)升高，达到热平衡后，切断加热功率，不断测试被测器件的结温，直至达到冷态平衡，作出结温随时间的变化曲线，利用结温随时间的

变化曲线计算出瞬态热阻抗 $Z_{th}(t)$ 曲线;通过给被测器件的管壳施加两种不同的散热方式,作出两条瞬态热阻抗 $Z_{th}(t)$ 曲线,将两条瞬态热阻抗 $Z_{th}(t)$ 曲线绘制在同一坐标系中,两条瞬态热阻抗 $Z_{th}(t)$ 曲线的分离点的 $Z_{th}(0)$ 即为半导体器件结-壳热阻 $R_{th}(j-c)$ 。