

# SAR测试要求是什么，SAR测试多少钱可以测试，什么产品需要做SAR测试？

产品名称	SAR测试要求是什么，SAR测试多少钱可以测试，什么产品需要做SAR测试？
公司名称	深圳中测通科技有限公司
价格	1.00/份
规格参数	
公司地址	宝安区西乡街道宝安大道4336号洪盛科技园五栋三楼
联系电话	159****5556 159****5556

## 产品详情

SAR是怎么进行测试的？人体模型、测量仪器、探针对及机械臂组成SAR测量系统，系统置于屏蔽室中。人体模型的内部是液态物质，液体的电磁特性与人体组织的电磁特性一致，探针可在其内自由移动进行测试，后通过某公式计算出SAR值。

MICRO-STRIPES可以用来计算手机辐射的SAR值，如图一所示。手机使用简化的等效模型，激励源是双频螺旋（helix）天线，人脑模型的材料是介质材料"Brain(WhiteMatter)"，这种材料的特性可以从MICRO-STRIPES附带的数据库"tissues.sat"中直接调入。

SAR测系统介绍测试环境的要求1. 环境温18-25，温的变化超过 $\pm 2$ ；避免射频噪声、ELF噪声（照明系统、探头定位系统、实验室电源接地等等）、静电效应（探头移动、人的走动等等）对SAR测试值的影响；环境噪声（EUT发射信号时）小于0.4W/kg的3%，也就是12 mW/kg<sup>2</sup>。

如果测在射频受控环境中进，比如电波暗室，可以一进一次射频检查。3. 避免环境反射对SAR测试值的影响（如线缆、地板、墙壁、被测物定位器等），反射信号应小于EUT的SAR的3%4.

任何物质、干扰源应距离待测物50cm以上。

### 测试标准

欧盟地区 & 东盟地区测试标准EN 50360, EN 62311, EN 50566, EN 62209-1, EN 62209-2限制值2.0 W/Kg or 2.0 mW/g平均物资10 g, 6 min

美国 & 印度测试标准ANSI C95.1, IEEE1528, 47 CFR 2.1093, FCC OET Bulletin 65, Relevant KDB Files限制值1.6 W/Kg or 1.6 mW/g平均物资1 g, 6 min

加拿大测试标准IEEE 1528, RSS-102, IEC 62209-1, IEC 62209-2限制值1.6 W/Kg or 1.6 mW/g平均物资1 g, 6 min

澳大利亚 & 新西兰测试标准IEEE 1528, RSS-102, IEC 62209-1, IEC 62209-2限制值1.6 W/Kg or 1.6 mW/g平均物资1 g, 6 min

日本测试标准IEEE 1528, RSS-102, IEC 62209-1, IEC 62209-2限制值1.6 W/Kg or 1.6 mW/g平均物资1 g, 6 min

韩国测试标准IEEE 1528, RSS-102, IEC 62209-1, IEC 62209-2限制值1.6 W/Kg or 1.6 mW/g平均物资1 g, 6 min

台湾测试标准IEEE 1528, RSS-102, IEC 62209-1, IEC 62209-2限制值1.6 W/Kg or 1.6 mW/g平均物资1 g, 6 min

中华人民共和国测试标准IEEE 1528, RSS-102, IEC 62209-1, IEC 62209-2限制值1.6 W/Kg or 1.6 mW/g平均物资1 g, 6 min