

SAR测试适用于哪些产品呢？SAR检测报告办理中心

产品名称	SAR测试适用于哪些产品呢？SAR检测报告办理中心
公司名称	贝斯通检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道红星社区星际家园8-9栋8-1821（注册地址）
联系电话	17688901138 17688901138

产品详情

SAR测试适用于哪些产品？贝斯通小编来告诉你。随着信息技术的发展，大众在享受无线通信设备带来的各种便利之时，也日益关注无线通信终端的电磁辐射对人体健康的影响；前期的手机产品由于瞬时发射功率比较大，而且没有针对人体做保护的措施，接听电话时间长了，容易导致身体不舒服，因此需要指定相关的技术标准以保护终端消费者的身体健康，中国、欧洲、美国、澳大利亚、新西兰、日本、韩国和台湾等都已经制定了本地区或本国的“射频和微波辐射管理”法规或指令。

什么是SAR测试呢？SAR就是比吸收率：Specific Absorption Rate意思就是在外电磁场的作用人体内将产生感应电磁场。由于人体各种器官均为有耗介质，因此此体内电磁场将会产生电流，导致吸收和耗散电磁能量。生物剂量学中常用SAR来表征这一物理过程。SAR的意义的单位质量的人体组织所吸收或消耗的电磁功率，单位为W/kg

定义为生物体单位时间（s），单位质量（kg）所吸收的电磁辐射（照射）能量。

SAR测试主要针对哪些产品呢？SAR测试主要针对便携式设备，便携式设备大致可以分为两种，靠近人体耳边使用的产品，还有就是靠近人体身体使用的产品。首先看是不是便携式设备，再看发射功率大小，同时满足两个条件，SAR测试不可避免，只满足其中一个，就可以豁免。·靠近耳边使用的蓝牙耳机，手机等等。·靠近人体使用的手机，手表，平板，手环脚环，笔记本，相机等等。

·还有一些手持设备，发射功率达到一定限制就需要做SAR了。

射频辐射的影响是什么？

即使是低功率射频场，当它们非常接近身体时，也会对组织产生影响。我们帮助确保设备符合政府规定。这些要求可*大限度地减少人体可吸收的辐射量，从而帮助设备安全运行。

你是如何测试它的？我们有两种不同类型的模拟器。 - 这个黄色模拟人体头部，另一个红色模拟人体。在里面，我们有一种液体，旨在展示器官，肌肉和骨骼的电气特性。

我们将设备（在这种情况下是电话）放置在头部或身体模拟器下，并以*大功率拨打电话。然后，机器人臂探测液体以测量不同区域的RF场。大约35-45分钟后，我们可以在体内创建射频场模型。然后对其进行评估以确保身体不会吸收超出规定的不安全水平的RF能量。扫描次数取决于支持的技术（Wi-Fi，GSM，LTE等）。