

# 无线话筒不做SAR测试会影响上市吗

产品名称	无线话筒不做SAR测试会影响上市吗
公司名称	深圳腾标检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区金牛西路华瀚科技工业园留学生创业园2栋3楼
联系电话	0755-89921589 18902479930

## 产品详情

SAR 的测试是经由手机所产生的无线电波能量，通过测试设备来量度究竟人体

(也就是脑部或身体) 吸收了多少电磁波辐射。

Area Scan (区域扫描)

\* 用来做为快速扫描，找出 Peak SAR的区域，然后再用Zoom scan量测

\* 扫描的区域必须比手机和天线投影的面积大

\* FCC 规定：Area scan 每次以1公分平面(10mm<sup>2</sup>)距离移动，使用1 mm 内插法来找出 Peak SAR的区域

\* 当系统扫描出多点的 SAR peak (25%以内的 peak值)，系统采用Zoom scan去每一个 peak的地方，执行各别量测

\* 如果立方体碰到 phantom表面，采用梯形的演算法来积分计算1g 或10g

\* 生物组织液的密度接近 1000 kg/m<sup>3</sup>

\* 1公克立方体 (1g cube) 相当于 1cm<sup>3</sup>是每边 10mm (1cm)

\* 10 公克立方体 (10g cube)相当于 10cm<sup>3</sup>是每边 21.5 mm

## SAR的伤害

### Mobile And Cellular Phone Standards SAR Limit

\* IEEE standard for general public whole body SAR (1/6 of an hour). 200 mW/kg

\* FCC (IEEE) SAR limit for 1 gram (.032 ounces) of head tissue (phone held to ear). 1,600 mW/kg

## 产品范围

按产品类型分类，包含手机，对讲机，平板电脑，笔记本电脑，USB dongle等；

按信号类型分类，包含GSM,WCDMA,CDMA, S-TDMA，4G (LTE),DECT，BT,WIFI以及2.4G其它产品，5G产品等；

按照认证类型分类，包含CE, ,IC, Thailand, India 等，不同对于SAR的具体要求不同。