

SAR测试分类按产品类型分类

产品名称	SAR测试分类按产品类型分类
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	13684910979 13684910979

产品详情

SAR测试介绍

SAR的英文全称为Specific Absorption Rate，中文一般称为电磁波吸收比值或比吸收率。是手机或无线产品之电磁波能量吸收比值，其定义为：在外电磁场的作用下，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的意义为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。

手机、数据卡、平板电脑、对讲机等移动设备的SAR测试。测试频率范围300MHz-6GHz，包括2G、3G、4G、WIFI等通讯制式。

SAR测试分类按产品类型分类

2G手机、3G手机、4G手机、5G手机、对讲机、平板电脑、笔记本电脑、USB WiFi、大功率蓝牙耳机等。

按频率分布分类：GSM 450、GSM 850、GSM 900、GSM 1800、GSM 1900；UMTS Band1、I、II、V、V、VIII；CDMA、EVDO800、850、1700、1900；PPT Device（136MHz to 174MHz）、（400MHz to 520MHz）、Walkie

Talkie；Bluetooth（V2.1+EDR、V3.0、V3.0+HS、V4.0）；WiFiIEEE 802.11 a/b/g/n）。按知识分享类型分类：CE-RED、FCCID、IC、Thailand、India、KC、NCC、MIC等。总结：SAR测试主要针对天线近人体20cm以内的含无线发射的产品，且该产品的功率超出各国豁免的功率值。

各国SAR测试标准

地区。测试标准

欧盟地区&东盟地区+EN 50360、EN 62311、EN 50566、EN 62209-1、EN 62209-2-

美国&印度ANSI C95.1、 IEEE1528、 47 CFR 2.1093、 FCC OET Bulletin 65、 Relevant KDB Files+IEEE 1528、 RSS-102、 IEC 62209-1、 IEC

加拿大62209-2+

澳大利亚&新西兰IEEE 1528、 RSS-102、 IEC 62209-1、 IEC62209-2+日本IEEE 1528、 RSS-102、 IEC 62209-1、 IEC62209-2*

韩国IEEE 1528、 RSS-102、 IEC 62209-1、 IEC62209-2-

台湾IEEE 1528、 RSS-102、 IEC 62209-1、 IEC62209-2*

中国IEEE 1528、 RSS-102、 IEC 62209-1、 IEC62209-2+