

FCC对笔记本电脑天线的SAR评估要求（二）

产品名称	FCC对笔记本电脑天线的SAR评估要求（二）
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

[FCC对笔记本电脑天线的SAR评估要求-笔记本电脑SAR的评估要求](#)

(1)笔记本电脑中各天线进行单独发射时,可以根据各天线的输出功率值及天线到使用者之间的*小距离来判断其评估要求。

1)当天线*大输出功率 $\leq 60/f$ (mW)时,FCC认可不需要对该天线进行SAR测试。

2)当天线*大输出功率 $>60/f$ (mW)时,需要天线到使用者之间*小距离来判断其测试方法。

a)当间距 $\geq (5+n/2)$ cm时,仅需要对该天线的*大输出功率信道进行测试。

b)当间距 $<(5+m/2)$ cm时,需要按照正常的SAR测试程序进行测试。其中,n由公式 $n=P(60/0-1)$ 计算得出,P为该天线在相应频率上的*大输出功率且 $m/2$ 和P都需要做取整处理。

(2)笔记本电脑中各天线可以同时发射时,天线的数量,各天线的功率,天线与天线间距离,天线与使用者间距离等都需要考虑在SAR评估中。

1)当各个同时传输的天线的*大输出功率均 $\leq 60/f$ (mW)时,需要对天线与天线间距及天线与使用者间距进行考量。设天线与天线间距为 D_n ,天线与使用者间距为 D

a)当 $D_n \geq 5$ cm或者 $D \geq 5$ cm时,不需要进行同时发射的SAR测试。

b)当 D_n 及 D 不满足a中条件即间距均小于5cm时,需要进行同时发射的SAR测试

2)当各天线的*大输出功率值 $>60/f$ (mW)时,评估方法会比较复杂。在单独发射的情况中定义的n也需要用

于同时发射的情况,并且对于各个天线会有相应的值,如天线x对应 n_2 ,天线y对应 n

a)当 $D_{mn} < (5+n_x/2+n_y/2)$ cm并且 $D_{13} < (5+n_3/2)$ cm时,不需要进行同时发射的SAR测试。

b)当 $D_A < (5+n_x/2+n_y/2)$ cm并且 $D_1 < (5+n/2)$ cr时,同时发射的SAR测试必须进行评估

c)如果仅仅是 $D > 5$ cm且 $D_{1x} > 5$ cm不满足a)中条件时,则需要将各个可以同时发射的天线在单独发射时所得*大SAR值求和,判断该值是否超出限值如果超出限值则需要同时进行发射的SAR测试;否则,不需要。

d)不同于上述三种情况时,都只需要进行单独发射下的SAR测试。

我们的使命：

我们致力于打造诚信、专业、高效、公正的检测认证服务平台；

向客户提供科学、专业、可靠、全方位的解决问题方案；

让中拓的每位员工都充分体现自己的人生价值，承担社会责任；

中拓检测是一家专业、高效、可靠的[FCC认证机构](#)，我司可以提供各类[产品FCC认证](#)服务，为全球产品在提供全方位检测认证服务！

直接联系：[【中拓检测】](#)