

## 办理CE-RED认证需要提供那些资料

产品名称	办理CE-RED认证需要提供那些资料
公司名称	南部检测认证（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福海街道兴业一路258号凤凰创谷B455
联系电话	17301995714

## 产品详情

对于CE认证大家都不陌生，贴有“CE”标志的产品就可在欧盟各成员国内销售，无须符合每个成员国的要求，从而实现了商品在欧盟成员国范围内的自由流通。对于手机来说，只有由欧盟的公告机构即NOTIFY BODY出具的证书才是有效的证书。这一点是区别于普通的电子电器产品的。而测试报告则是需要由国际实验室认可合作组织的认可机构成员(如中国合格评定认可委员会，简称CNAS)认可的符合ISO/IEC17025资质的实验室出具。手机的CE认证通常需要提供以下资料：

- 1)CE认证申请表(CE Application Form)；
- 2)材料清单(BOM)；
- 3)方框图(Block Diagram)；
- 4)电路图(Schematics)；
- 5)电路板布局图和位置图(PCB Layout and PCB Placement)；
- 6)操作描述(Operational description)；
- 7)测试报告(Test Report)；
- 8)充电器报告(Charger Report)；

9)R&TTE自我声明信(R&TTE DoC)；

10)产品说明书(User Manual)；

在资料准备过程中，有以下注意事项

1)方框图：一定要标明晶振频率和手机所支持的频段；

2)线路图：要包括所有的模块，在摩尔实验室所做的案例当中，有部分客户给的线路图不完整，比如支持GSM，WCDMA，WIFI，BT的手机只给了GSM和WCDMA部分的原理图，而没有给WIFI和BT部分的原理图，这是不符合要求的；

3)电路板布局图：注意每个布局的层面都要提供；

4)操作描述：包括两部分，一是产品的规格描述，即产品规格书；二是电路描述，即描述产品的工作原理，这个可以根据电路图和方框图进行简要的电路描述；

5)测试报告：包括安全报告，电磁兼容报告，WIFI报告，BT告，GSM(WCDMA)射频报告，EMF报告和SAR报告。当然根据产品所支持的模式不一样，可能还会有GPS报告，NFC报告等等。总之，测试报告一定要覆盖产品的所有模式，不可遗漏测试项；

6)充电器报告：包括安全和电磁兼容两部分。安全的测试标准是EN 60950-1:2006+A11:2009，电磁兼容的测试标准是EN 301 489- 34 V1.1.1；

7)R&TTE指令符合性的自我宣告声明：在欧盟的官方文件中写到，制造商必须声明产品符合R&TTE指令的要求。声明的方式有两种：一是制造商在说明书中声明；二是制造商出具R&TTE自我声明信的文件。两者取其一即可。声明信需要包括制造商名称、地址、联系电话、产品名称、型号、商标和测试标准、授权签字人签字及日期等内容。如果选择在说明书中体现R&TTE符合性声明，则说明书中内容如图1所示。

[点击查看原图](#)

图1 说明书的R&TTE 符合性声明

8)产品说明书：除了上面这点外，有几点要求是厂商在制作说明书中容易忽略的：

a.产品的使用环境温度。近热门的电子产品，苹果公司出的iPAD就出现过当环境温度过低时，产品无法充电的情况。关于产品的使用环境温度必须要写在说明书中，并且请注意说明书中的温度必须要与手机安全报告里描述的温度相符；同时还需要检查充电器的安全报告，如果充电器的使用环境温度与手机的使用环境温度不一致，除了在说明书中说明产品的使用环境温度，还要注明当手机充电时，应该保持的环境温度；

b.如果产品附带了耳机，需要提醒用户当音量过大时，会对听力有影响；

c.电池容易引起爆炸的危险，媒体报道过多起用户在使用手机的过程中，因为电池突然爆炸，造成用户烧伤的事故。因此在说明书中应该要用英文大写字体写出电池的警语：“CAUTION RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTION”，以达到提醒用户注意的目的；

d.关于手机辐射暴露(RF Exposure)的提醒，就是通常业界所称的SAR(人体吸收比特率)，即当手机靠近人体，人体头部和身体的组织液吸收的手机电磁辐射能量(瓦)。SAR值越低，辐射被脑部吸收的量越少

。在说明书中，我们要告知用户如何使手机辐射暴露保持在安全的数值的方法：例如手机的后盖与人体保持1.5 cm的距离，当开启手机热点功能时，保持0.5 cm的距离等等。

此外，对于手机标签上的感叹号标识，很多用户都不明白到底是什么意思。欧盟规定，凡是对于CLASS 2的产品，即蓝牙或WIFI的发射功率大于10 mW以上，就必须在CE标志旁边打上感叹号，以此来提醒消费者注意。但这并不代表该产品有使用上的危险，仅代表功率大于10 mW。

CE认证通常需要提供以下资料：

a.产品的使用环境温度。近来热门的电子产品，苹果公司出的iPAD就出现过当环境温度过低时，产品无法充电的情况。关于产品的使用环境温度必须要写在说明书中，并且请注意说明书中的温度必须要与手机安全报告里描述的温度相符；同时还需要检查充电器的安全报告，如果充电器的使用环境温度与手机的使用环境温度不一致，除了在说明书中说明产品的使用环境温度，还要注明当手机充电时，应该保持的环境温度；