

车载充电器申请做CE认证 测试标准EN50498

产品名称	车载充电器申请做CE认证 测试标准EN50498
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401
联系电话	17318023119

产品详情

2011年7月1日起,欧盟开始实施EN50498:2010标准,该标准以EN协调标准的方式规定了上述第一种认证形式(即CE自我宣告的形式),适用范围为2004/104/EC EMC指令附录 I 中条款3.2.9定义的产品,如:车载充电器,车载冰箱,加热器,车载视听娱乐产品,车用的FM发射器等不涉及抗扰相关功能的产品(可以简单理解为,不影响行车安全,车上可以拆掉而不影响车的正常,还有就是可以往车上加的电子产品)。这类消费类电器产品都可以CE认证的方式,通过测试证明产品满足EN50498:2010标准的要求后销往欧盟各国。这样,不但认证测试的流程可以完全本土化,而且相对e/E mark型式认证而言,费用大大降低,周期大大缩短,对于系列产品的申请和报备或证书内容的变更也会更适应市场需求。

该标准的评估内容包括以下4个车载测试项目和相关产品族标准:

1宽带辐射骚扰

2窄带辐射骚扰

3传导瞬态发射测试

4传导瞬态抗扰度测试(ISO7637 2)

那些通过特定接口而非直接连接到线束的产品不包含在此标准内。当采用本标准时,特定类型的ESAs设备有特定产品族标准存在的,其测试条件和工作模式需遵循特定产品族标准。例如:广播接收机(无线/CD播放器)的测试和抗测试EUT配置和工作模式需遵循EN55013和EN55020。安装在上的ITE设备,其的测试和抗测试时,EUT配置和工作模式需遵循EN55022和EN55024。测试时,EUT配置和工作模式必须记录在报告里。

测试项目

1. 宽带辐射骚扰

EUT工作在具有代表性的典型工作模式，并处于最大发射状态。测试方法依据2004/104/EC，Annex I，6.5。ESAs宽带辐射骚扰限值如下：

2. 窄带辐射骚扰

EUT工作在具有代表性的典型工作模式，并处于最大发射状态。测试方法依据2004/104/EC，Annex I，6.6。ESAs宽带辐射骚扰限值如下：

3. 传导瞬态发射测试

EUT工作在具有代表性的典型工作模式，测试方法依据2004/104/EC，Annex I，6.9。

没有开关，不包含开关和感性负载的ESAs不需要测试传导瞬态发射。ESAs传导瞬态发射测试限值如下：

4. 传导瞬态抗扰度测试

EUT工作在具有代表性的典型工作模式，测试方法依据2004/104/EC，Annex I，6.8。根据ISO7637-2，需要测试Pulse 1,2a，2b，3a，3b，4。如果ESAs是直接是通过DC adapter谅解电源线，脉冲测试应该施加在DC adapter。传导瞬态抗扰度测试等级和功能状态依据下列指示：

Ps：此测试产品只需要满足D等级即符合要求，所谓D等级就是产品在测试完毕之后有一个或者多个功能不正常需人为的手动重启产品才能正常工作。