

车载充电器CE认证流程及要求

产品名称	车载充电器CE认证流程及要求
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

一、车载充电器CE认证是什么？

车载充电器是指常规通过汽车电瓶(轿车12V,卡车24V)供电的车载充电器，大量使用在各种便携式、手持式设备的锂电池充电领域。那么车载车充怎么做欧盟CE认证呢？

车载充电器既要考虑锂电池充电的实际需求（恒压CV，恒流CC，过压保护OVP），又要兼顾车载电瓶的恶劣环境（瞬态尖峰电压，系统开关噪声干扰，EMI等）；因此车充方案选取的电源管理IC必须同时满足：耐高压，高效率，高可靠性，低频率（有利于EMI的设计）的开关电源芯片。

二、车载产品EN50498标准：

标准以欧洲EN协调标准的方式规定的认证形式（CE自我宣告的形式）。

适用范围为2004/104/EC汽车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发射器等等。

这类消费类汽车电器产品都可以通过CE认证的方式销往欧盟各国。

三、车载产品EN50498标准要求：

EN50498标准评估内容包括4个车载测试项目和相关产品族标准，宽带波、窄带波的电磁辐射骚扰测试（CISPR25）；传导瞬态发射测试，传导瞬态抗扰度测试（ISO76372）。

四、申请CE认证的必要性：

CE认证，为各国产品在欧洲市场进行贸易提供了统的技术规范，简化了贸易程序。任何国家的产品要进入欧盟、欧洲自由贸易区必须进行CE认证，在产品上加贴CE标志。因此CE认证是产品进入欧盟及欧洲贸易自由区国家市场的通行证。

CE认证表示产品已经达到了欧盟指令规定的安全要求；是企业对消费者的种承诺，增加了消费者对产品的信任程度；贴有CE标志的产品将降低在欧洲市场上销售的风险。

五、车载充电器CE认证要准备的技术文件：

- 1、制造商（欧盟授权代表（欧盟授权代理）AR）的名称、地址，产品的名称、型号等；
- 2、产品使用说明书；
- 3、安全设计文件（包括关键结构图，即能反映爬电距离、间隙、绝缘层数和厚度的设计图）；
- 4、产品技术条件（或企业标准），建立技术资料；
- 5、产品电器原理图、方框图和线路图等；
- 6、关键元部件或原材料清单（请选用有欧洲认证标志的产品）；
- 7、测试报告(TestingReport)；
- 8、欧盟授权认证机构NB出具的相关证书（对于模式A以外的其它模式）；
- 9、产品在欧盟境内的注册证书（对于某些产品比如：ClassI医疗器械，普通IVD体外诊断医疗器械）；
- 10、CE符合声明（DOC）；

六、车载充电器CE认证流程：

第一步：与检测机构提出申请

1.填写申请表2.申请公司信息表3.提供产品资料

第二步：报价根据所提供的资料确定测试标准，测试时间及相应费用

第三步：付款申请人确认报价后，签订立案申请表及服务协议并支付全额项目费。

第四步：测试，实验室根据相关的欧盟检测标准对所申请产品进行全套测试及相关型号的差异测试

第五步：测试通过，报告完成

第六步：项目完成，颁发CEcertificate

车载充电器CE认证费用主要取决于选择的认证机构和产品的相关指令。不同的产品测试项目也截然不同，一般常见产品为电子电器类产品，常见测试项目分类EMC与LVD指令。而机械产品CE认证费用远远高于普通产品，其涉及到审厂程序与评估。

七、充电器CE认证的检测要求：

LVD指令标准：

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

EMC检测标准如下：

EN 55022:2010

EN 55024:2010

EN 61000-3-2:2006+A2:2009

EN 61000-3-3:2008

车载充电器也是依据相关标准EN50498进行相关认证测试。EN50498标准评估内容包括4个车载测试项目和相关产品族标准，宽带波、窄带波的电磁辐射骚扰测试(CISPR25)；传导瞬态发射测试，传导瞬态抗扰度测试(ISO76372)。

八、申请CE认证的好处：

- 1、欧盟的法律、法规和协调标准不仅数量多，而且内容十分复杂，因此取得欧盟指定机构帮助是个既省时、省力，又可减少风险的明智之举；
- 2、获得由欧盟指定机构的CE认证证书，可以大程度地获取消费者和市场监督机构的信任；
- 3、能有效地预防那些不负责任的指控情况的出现；
- 4、在面临诉讼的情况下，欧盟指定机构的CE认证证书，将成为具有法律效力的技术证据。

九、车载充电器EN50498报告办理周期：

一般是1-2周，当然我司也可依据特殊情况为您提供加急服务。

十、车载充电器EN50498报告办理费用：

CE认证费用也是根据产品不同而定的，总体费用=认证费+检测费+服务费。