

欧盟EN50498，电磁兼容性(EMC).车辆内零件市场电子设备的产 品系列标准

产品名称	欧盟EN50498，电磁兼容性(EMC).车辆内零件市场电子设备的产 品系列标准
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:电话咨询，根据产品评估
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商 住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

产品详情

欧盟EN50498，汽车消费电子产品CE认证标准

EN50498，电磁兼容性(EMC).车辆内零件市场电子设备的产
品系列标准，EN50498标准以欧洲EN协调标
准的方式规定了上述第一种认证形式（CE自我宣告的形式），适用范围为欧盟电磁兼容性
(EMC指令)汽车附录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。

EN 50498标准评估内容包括4个车载测试项目

- 1.宽带辐射骚扰
- 2.窄带辐射骚扰测试
- 3.传导瞬态发射测试
- 4.传导瞬态抗扰度测试。

电磁辐射骚扰测试
宽带辐射骚扰（采用Cispr25）

Frequency range F MHz	Limits Quasi peak dBV/m
30 to 75	62 – 52 a
75 to 400	52 – 63 b
400 to 1 000	63
a Decreasing linearly with the log of the frequency.	
b Increasing linearly with the log of the frequency.	

窄带辐射骚扰 (采用Cispr25)

Frequency range F MHz	Limits Average dBV/m
30 to 75	52 – 42 a
75 to 400	42 – 53 b
400 to 1000	53

传导瞬态发射测试 (采用Cispr25)

Polarity of pulse amplitude	Maximum allowed pulse amplitude for vehicles with 12 V systems
Positive	75
Negative	-100

传导瞬态抗扰度测试(采用ISO7637 2)

Test	pulse
1	III
2a	III
2b	III
3a/3b	III
4	III

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才能正常工作。

EN 50498标准测试资料需求

- 1.电路原理图&PCB layout图；
- 2.产品说明书以及产品铭牌；
- 3.产品工作原理图以及方框图；
- 4.关键元件清单（线材、插头、保险丝、压敏电阻、光耦、X/Y电容、变压器、外壳等。）
- 5.产品BOM表；
- 6.产品相关规格书。

如果产品未归类为E-mark，则可能适用于应用EN 50498:

2010电磁兼容性(EMC).车辆内零件市场电子设备的产品系列标准

如果产品包含任何无线通信设备，则可能适用无线电设备指令 (RED)。