

电动玩具出口欧盟要做EN

62115吗？电动玩具欧盟CE认证测试项目介绍，电动玩具CE-EN62115

产品名称	电动玩具出口欧盟要做EN 62115吗？电动玩具欧盟CE认证测试项目介绍，电动玩具CE-EN62115
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

做欧盟EN 62115的意义：

EN 62115标准降低了玩电动玩具时的风险，尤其是那些对用户不明显的风险。它规定了至少具有一种依赖电力的功能的玩具的安全要求；电动玩具是任何设计或打算（无论是否专门）供14岁以下儿童玩耍的产品。已考虑合理可预见的使用，并牢记儿童通常不像成人那样小心。

EN 62115:2020 仅涵盖与电气功能相关的电动玩具的安全方面。它涵盖了从任何来源获取电力的玩具，例如电池、变压器、太阳能电池和电感连接。

EN 62115:2020 常规测试包括：

爬电距离测试

零件或组件的可访问性

电池测试

拉力测试

跌落测试

翻倒测试

静态强度测试

动态强度测试

电源输入

发热及运行异常

钢棒试验

工作温度下的电气强度

耐湿性

机械强度

小电池测试

开关和自动控制装置测试

螺钉和螺母的扭矩

耐热性

耐火性

光辐射

EN 62115电动玩具检测常见不合格的原因有以下几点：

- 1.玩具上可触及的带电部件之间的短路，导致短路温升测试不合格，也是产品检测不合格的主要原因，此问题通常出现在放置电池的电池室。
- 2.因为玩具本体的“运动部件的外壳、不同极性部件之间的绝缘外壳、含液体的非密封电池的间室外壳”等类似外壳(例如，电池室盖、电机保护外壳等)，经过 $0.7 \pm 0.05\text{J}$ 的冲击锤的机械冲击，造成外壳破碎，引起运动、发热、腐蚀性等部件的易触及以及不同极性部件之间的短路等危险，是产品检测不合格的另一主要原因。
- 3.由于玩具在结构上不能对软线和电线提供有效的保护和固定，由此产生的软线和电线的绝缘破损、触及到运动部件，或者电气间隙和爬电距离降低到低于标准的要求等问题，是电动童车等乘骑类玩具检测不合格的重要原因。

