

IEC 62368-1新版介绍，第四版预计4月21日正式发布

产品名称	IEC 62368-1新版介绍，第四版预计4月21日正式发布
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

产品详情

IEC 62368 音频/视频、信息和通信技术设备 - 第 1 部分：安全要求的第4版标准*终版，自2022年12月30日至 2023年2月10日的草案公示和投票期已过，预计2023年4月21日正式发布。

IEC 62368-1当前信息

CE标志的引用标准

目前在欧盟《官方公报》(OJ) 上唯一的EN 62368 标准版本是EN 62368-1:2014 (第二版)。即，进行欧盟CE标识的自我声明文件和技术文档上参考的协调标准仍是第二版。由于EN IEC 62368-1第三版的DOW (date of withdrawel) 重新定于2024年7月6日，这意味着第二版标准届时将被废除。

业界普遍期待四版EN标准直接被欧盟OJ引用作为协调标准。一旦第四版被OJ引用作为协调标准，五祥建议制造商们应尽快更新到第四版标准，以免CE标识的技术文档因第二版标准被废除而失效。

明年DOW之后，如果制造商仍按照EN IEC 62368-1第三版标准认证，而非第四版，则需要在进行CE标识前，额外进行一个风险分析并把分析文件作为CE标识技术文档的组成部分。

IEC 62368-1第四版主要更新内容

IEC 62368-1第四版草稿，针对电池的问题做了更新和进一步的要求，例如：

针对儿童不可拆的纽扣电池，相关防护要求也需要加入说明书中；

针对固定式产品使用的电池，IEC 62133-2适用；

针对电池制造商会给出分段温度状态下的电流宣称，根据新标准，正常和故障状态下都需要考虑，并给出了详细测试方法，标准针对故障测试要求也会更明确；

针对*低使用温度，第三版要求电流需要低于制造商宣称，但是第四版加严到*低使用温度时电池需要停止充电；

针对电池芯如超过PS1，会认为存在潜在引燃源PIS，并明确了电池芯也会带来PIS的风险

IEC 62368-1第四版与旧版的主要差异

IEC 62368-1 第四版相比第三版标准有不少技术要求细节方面的变更，*值得注意的是：

1、 IEC 62368-1 第四版标准不再接受按照IEC 60065 / IEC 60950-1 认证的零部件（参考第二、三版的第4.1.1章要求）。在之前认证过程中，接受了按照这些旧标准认证的部件的产品，需要重新进行测试或提供新的部件认证资料，才能符合第四版标准的要求。

2、 针对电池的问题做了更新和进一步的要求，例如：

针对儿童不可拆的纽扣电池，相关防护要求也需要加入说明书中；

针对固定式产品使用的电池，IEC 62133-2适用；

针对电池芯如超过PS1，会认为存在潜在引燃源PIS，并明确了电池芯也会带来PIS的风险。