

IEC 62368-1全方位了解以及 标准

产品名称	IEC 62368-1全方位了解以及 标准
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

30年前，很容易辨别什么是音频/视频 (AV) 产品以及什么是计算机 (IT)。随着音频和视频多媒体技术的发展，相关设备和资讯技术设备产品的整合度也越来越高，两者之间的界限也趋近模糊。2018年欧盟发佈的低电压指令方公报 (2018/C 209/04)，对于电器产品的安全评估标准提供了新指引与规范。

这些产品的安全要求已从过去被动的安全法规 (IEC/EN 60065 & IEC/EN 60950-1) ，渐渐改由主动防止潜在危险的安全标准 IEC/EN 62368-1 :2014 (二版) 所取代。此外，标准IEC 62368-1:2018和欧盟标准EN 62368-1:2020 (均称为第三版) 已陆续在市场上发布。如果我们希望在不久的将来向欧洲出口音频和视频产品，我们建议使用EN 62368-1:2014 (第二版)，以便在2020年底前赶上标准更新截止日期，并抓住市场进入机会。

此外，美国和加拿大已完全采用UL 62368-1作为国家标准，预计UL 62368-1标准将完全取代当前的UL 60950-1和UL 60065。

国际电工委员会

国际电工委员会 (International Electrical Technical Commission) 是世界上古老的标准制定机构之一，它召集了由各种专家、学者和政府员组成的技术委员会 (TC)。

TCs的任务是创建实际的标准，这些标准将被IEC以及世界其他地区采用。

IEC TC 108负责有关“音频/视频、信息技术和通信技术领域内的电子设备安全”的标准。几年前，TC 108制定了一项新标准，该标准将取代而不仅仅是修订IEC 60065和IEC 60950-1。

IEC 62368

由于“传统”AV设备和IT设备之间的界限越来越模糊，因此决定制定一项新的“基于危险的”标准，涵盖电子设备和IT/通信技术。结果是IEC 62368-1，音频/视频、信息和通信技术设备-一部分：安全要求。

了解IEC 62368-1是一种新型标准至关重要：

允许产品评估的新选项，以及一些较旧的定义和要求已被更改或删除。

从一开始，技术委员会就希望IEC 62368-1能够取得平衡。其目的是：

更加注重性能，同时仍允许使用先前已被证明安全的已知结构（例如，在IEC 60065和/或IEC 60950-1中）。

独立于技术（在合理范围内），并允许更多的设计自由。

适用于更广泛的（已知）电子产品，但仍允许更容易地将新技术引入全球市场。

最终目标是设计和制造安全产品。由于要广泛使用，新标准需要稳定、易懂和用户友好。新标准基于危害和性能，更加强调在设计阶段评估产品的安全性。与以前的标准类型相比，有三个重大变化。

能源危害限制

以前，设备是根据一个人受到电击伤害的可能性来评估的，通常是通过桥接两个“带电”操作部件。经过技术委员会的大量研究，能量危险要求已从IEC 62368-1中删除。

机械危害

现在可以通过三个危险级别更轻松地定义危险的移动部件：

MS1 是一种机械危害，不会引起疼痛或伤害。

MS2 是一种机械危险，不会造成伤害，但可能会造成疼痛，（想想夹点或锋利的边缘）。

MS3 是一种可能造成伤害的机械危险，例如：它需要医疗照顾。

组件

为了使新标准和旧标准之间的过渡顺利，符合IEC 60950-1或IEC 60065的部件和子组件可在无需进一步调查的情况下被接受。这将仅在过渡期间适用，并将在未来逐步取消。

IEC 62368-1 适用产品

新标准广泛适用于各种高科技产品：电子电气设备、音视频产品、信息技术类产品、不超过600V的商用办公室自动化设备、电源类产品、伺服器、显示器、电视、电视、笔记型电脑、个人电脑及电脑周边产品等。

IEC 62368-1新标准强制实施时间

2020年12月20日：强制IEC/EN 60950/60065须升级到 IEC 62368-1：2014 或 2018 (二版或三版)

2021年12月20日：强制必须要升级到 IEC 62368-1:2018 (三版)

Delta德尔塔仪器致力于电子电器安全安规性能及非标定制类检测设备系列的研发和制造，产品应用于各种家用电器（IEC/EN 60335系列, GB4706.1系列，UL60335系列）；信息技术类设备（IEC/EN60950-1, UL60950，GB4943.1），音频/视频及类似设备（IEC/EN60065, GB8898，UL60065）；灯具（IEC/EN 60598系列 GB7000.1系列，UL1598）；灯的控制装置（整流器）（IEC/EN 61347系列, GB 19510系列，UL8750）；医用电器设备（IEC/EN 60601系列，GB 9706.1系列，UL1993）进行功率测试，电气强度测试，发热试验，绝缘电阻测试，泄漏电流测试，标签测试，冲击测试，电源线测试，扭力测试，推拉力测试，电气连接和机械固定，防电击保护测试，爬电距离和电气间隙，防火阻燃测试，放电测试，保护装置测试，稳定性测试，可接触性测试，开关测试，异常操作和故障条件测试，潮湿处理，接地电阻测试，外壳防护测试等测试项目的检测设备的提供。