



电子电器产品

HCT-202004-01

重大更新 | 欧盟 IT/AV 类产品新标准将于年底强制执行

2014 年欧洲标准委员会根据国际电工委员会(IEC)公布的 IEC 62368-1: 2014 标准颁布了 EN 62368-1: 2014, 该标准覆盖了 IT/AV 类产品, EN 62368-1: 2014 是一套全新的基于危险因素而制定的安全设计和评估的途径。原计划是在 2019 年 6 月 20 日完全取代现行的 EN 60065 和 EN 60950-1。后欧盟在最新公报 2018/C 209 37 上将 EN 62368-1: 2014 的强制实行时间推迟 18 个月, 即从原来的 2019 年 6 月 20 日推迟到 2020 年 12 月 20 日, 也就是说这个日期之后原标准将完全失效。

ESO ⁽¹⁾	Reference and title of the standard (and reference document)	First publication OJ	Reference of superseded standard	Date of cessation of presumption of conformity of superseded standard Note 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 62368-1:2014 Audio/video, information and communication technology equipment — Part 1: Safety require- ments (IEC 62368-1:2014, modified) IEC 62368-1:2014 (Modified)	8.7.2016	EN 60065:2014 + A11:2017 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010 + A2:2013 Note 2.1	20.12.2020
	EN 62368-1:2014/AC:2015			

新标准是怎么诞生的？

首先, 随着科技的发展, 电子产品越发多样化, 过去将新产品纳入现有的安规体系, 需要不断指定新的技术规范及产品目录, 这显然具有严重的滞后性, 不符合当前电子产品的市场需求。另一方面, 音视频设备和信息技术设备之间的界限及差异越来越模糊, 人们很难分清到底什么是音视频, 什么是信息技术设备。

EN 62368-1 适用的产品

EN 62368-1: 2014 适用产品范围是电器电子设备、音视频产品、信息资讯类产品、不超过 600V 的商用办公室自动化设备等, 电源类产品、伺服器、显示器、电视、笔记本电脑、个人电脑及电脑周边类产品等。

标准更替对企业的影响

依据欧盟 CE 标志对于“置于市场”的时间认定, 只要产品进入销售之时就必须符合法规, 说明产品在 2020 年 12 月 20 日起将无法以 EN 60950-1 与 EN 60065 标准进入欧盟市场。



EN 62368 标准与 EN 60950 和 EN 60065 标准有什么不同？

标准	EN 60950-1	EN 60065	EN 62368-1
对象	user 使用人员/operator 操作人员, service person 维修人员	user 使用人员/操作人员, instructed person 经过指导的人员	Ordinary person 一般人员, instructed person 受过培训人员, skilled person 熟练技术人员
设备	受限制区域使用设备	professional apparatus 专业设备	professional equipment 专业设备
电击伤害	ELV 安全低电压, SELV 特低安全低电压, LCC 限流电路, touch/leakage current 接触电流, TNV 通信网络电压	touch/leakage current 接触电流	ES1, ES2, ES3 爬电距离算法增加, 对输入电压小于 420Vpk, OVC II 的设备不变
着火	LPS 限功率电路	PIS (arcing)	PS1, PS2, PS3, arcing PIS, resistor PIS
机械危险	风扇, 运动零件, 锐边, 质量, 挂壁	运动零件, 锐边, 质量, 挂壁	MS1, MS2, MS3 测试限值不同, 增加玻璃滑动 增加指示性标示和说明
热灼伤	材料温度限制, 接触温度限制	材料温度限制, 接触温度限制	TS1, TS2, TS3 限制值降低, 异常工作下要求点不同 增加无线功率发射器要求
有害物质引起的伤害	4.3.8 电池+EN 62133	12.7 结构要求+14.11 电池+EN 62133	电池组附录 M+EN 62133+铅酸电池要求增加多 M7-9

原文链接：

https://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/low-voltage_en

HCT 解决方案：

众所周知，现在市场上大约有 50%左右的产品是 IT 产品、音视频产品及通信产品，HCT 在此提醒广大企业需要在今年之内尽快更替产品的标准，新产品按照最新执行标准进行产品认证，以免标准更替的影响不能进入欧盟市场，减少不必要的损失。

HCT 虹彩检测拥有广泛的测试领域及便捷的服务通道，可帮助企业评估产品缺陷并进行整改，可以协助创新科技产品在安全的前提下更快地进入全球市场。

如欲咨询 请联系：

深圳市虹彩检测技术有限公司

网址：<http://www.hct-test.com/>

服务热线：400-0066-989

总机：0755-84616666

邮箱：service@hct-test.com

地址：深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路 30-9 号 1 层、

2 层、3 层（天基工业园 B 栋厂房）

声明：

本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改，HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无 HCT 预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物，资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性，请参考官方发布的法规及补充文件原文。