

GB 4943.1-2022是什么标准

产品名称	GB 4943.1-2022是什么标准
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

一、GB 4943.1-2022是什么标准？

GB 4943.1-2022是中华人民共和国电子产品安全标准的一部分，GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第1部分：安全要求》（以下称“新版标准”）已于2022年7月19日发布，于2023年8月1日起实施并替代了GB 4943.1-2011和GB 8898-2011（以下称“旧版标准”）。

二、GB 4943.1-2022适用范围有哪些？

GB 4943.1-2022标准修改采用IEC 62368-1:2018，适用于额定电压不超过600V的音频、视频、信息技术和通信技术、商务和办公机器领域内的电气和电子设备，如：音响、电视机、计算机、打印机、手机以及配套的充电器等。

三、GB 4943.1-2022主要内容有哪些？

机械性能：

设备应能够承受正常的使用和运输过程中的机械应力，如压力、冲击和振动等。

电气性能：

设备应符合电源电压、电流、频率等电气参数的要求，并且不应该产生危险的电磁场或电火花等。

热安全：

设备在正常工作和故障情况下产生的热量应该能够被有效散发，以避免设备过热导致火灾或损坏。

防火安全：

设备应采用符合国家防火安全标准的材料和部件，以降低火灾风险。

辐射安全：

设备应该符合电磁辐射和无线电干扰的要求，以避免对周围环境和人体健康产生不良影响。

人体工程学：

设备应该考虑人体工程学的要求，以减少使用过程中的疲劳和不适。

此外，GB 4943.1-2022还规定了设备的安全标志、标记和警示要求，以及安全特性和功能的要求。

四、GB 4943.1-2022标准更新了哪些内容？

- 1.适用范围更宽，新标准合并了GB4943.1-2011和GB 8898-2011两个标准的适用范围，覆盖了音视频设备，信息技术设备和通信技术设备三大类设备；
- 2.增加了能量源分级测试，规定不同的限值和安全防护要求；
- 3.增加了绝缘液体的定义和要求；
- 4.增加和更改了对含液体设备的要求；
- 5.增加了包含纽扣电池的设备的的要求；
- 6.增加了反向馈电的要求；

- 7.增加了功率源电路的测试要求；
- 8.更改了可燃材料的要求和测试方法；
- 9.更改了外壳的开孔要求；
- 10.更改了大型设备的要求；
- 11.更改了墙壁安装或天花板安装设备的试验方法；
- 12.增加了滑轨安装设备的要求；
- 13.增加了无线电发射器的要求；
- 14.更改了光辐射的要求；
- 15.增加了声辐射的要求；
- 16.增加了显示设备输入信号的要求；
- 17.增加了带有功能接地的II类设备的新标识符号；
- 18.增加了使用安全绝缘绕组线的变压器的要求；
- 19.增加了充液的元器件的要求；
- 20.增加了集成电路，具有X电容放电功能的集成电路的要求；
- 21.增加和更改了带电池组及其保护电路的设备的要求；
- 22.增加了受限制短路试验；
- 23.删除了弹簧冲击锤试验；

24.增加了儿童试验试具和楔形试具；

25.增加了对室外设备的要求。