

GB 4943.1-2022主要内容有哪些

产品名称	GB 4943.1-2022主要内容有哪些
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

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。