

UDC 621.397.6
M 76



中华人民共和国国家标准

GB 14861—93

应用电视设备安全要求及试验方法

Safety requirements and testing
methods for equipments of applied TV

1993-12-30 发布

1994-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

应用电视设备安全要求及试验方法

GB 14861—93

Safety requirements and testing methods for equipments of applied TV

1 主题内容与适用范围

本标准规定了应用电视设备的基本安全要求及试验方法。

本标准适用于交直流供电的类似一般室内使用的应用电视设备,如摄像机、监视器、云台等以及其他相关设备(以下简称设备)。

对于在更为严酷环境条件下使用的设备,其安全要求另行规定。

在特殊场合如煤矿、化学工业、船舶飞机上使用的设备及防滴水防溅水的设备的安全要求除应符合本标准规定外还应提出附加要求。

本标准适用于在结构上采用接地或特殊绝缘方法来保证防触电的设备。

本标准不适用于其额定电源电压要求超过下述数值的设备:

- a. 三相电源供电的设备其线间电压为 433V(有效值);
- b. 所有其他情况下设备为 250V(有效值)。

2 引用标准

GB 3100 国际单位制及其应用

GB 5465 电气设备用图形符号

GB 8898 电网电源供电的家用和类似一般用途的电子及有关设备的安全要求

3 术语

3.1 导电连接 conductive connection

通过的漏电流值大于 0.7mA(峰值)的连接。

3.2 可触及部分 accessible part

用标准试验指可以接触到的部分。

非导电部分的可触及区域,可认为是覆盖在非导电部分上面的导电层。

3.3 带电部分 live part

与其接触时会引起明显电击的部分。

3.4 基本绝缘 basic insulation

是指为对触电进行基本防护而对带电元件所加的绝缘。

3.5 附加绝缘 supplementary insulation

是指对基本绝缘所增添的独立绝缘,以便在基本绝缘万一失效时仍能防止触电。

3.6 双重绝缘 double insulation

是指包括基本绝缘和附加绝缘的绝缘。

国家技术监督局 1993-12-30 批准

1994-10-01 实施