



中华人民共和国国家标准

GB 12641—90

视听、视频和电视设备及系统 维护与操作的安全要求

Safe handling and operation of audiovisual, video
and television equipment and systems

1990-12-28 发布

1991-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

视听、视频和电视设备及系统 维护与操作的安全要求

GB 12641—90

Safe handling and operation of audiovisual, video
and television equipment and systems

本标准等同采用国际标准 IEC 574—7《视听、视频和电视设备及系统,第七部分:视听设备的安全维护与操作》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了视听、视频和电视设备及系统的维护与操作的安全要求。

本标准适用于视听、视频和电视设备及系统的安全维护和操作。其目的是为了接触或操作视听设备者,在如教育或训练场合下能有所遵循,采取适当的防护措施以确保安全!

2 设备的安全性

所用的一切设备在任何时候均应符合国家和国际认可的安全标准。见附录 A(参考件)。

3 设备存放与运送

3.1 除了专为较大温度范围设计的设备以外,设备应贮存在温度为 15~35℃ 之间的干燥地方。

3.2 在炎热或寒冷的天气里,设备不应存放在密封车辆内。

3.3 设备在运送中,应能防雨雪和其它任何形式的潮气侵袭。

当不可避免地要在极限温度间运送时,应当注意避免冷凝引起的电击危险。受到这种冷凝影响的设备,在接通电源之前应彻底地加以干燥。

3.4 设备运送装置(手推车或各种运送车)应有足够的强度和稳定性,以保证载物的安全运送。装置应能自由灵活地使用,对其固定件、轮子和轮胎应定期检查。装载物承受面的周边应有凸起的挡边或有固定装载物的某些措施。

当装载物的高度挡住操作人员前方视线时要特别注意,应平稳而缓慢地操纵运送装置。在地面高度变化时也应非常小心,要用适当的辅助措施进行。

3.5 搬运提手应当牢固完好。

3.6 重设备应由强体力的人来搬运。

4 配给设备使用前应注意的事项

应由“指定人”(系指经专门训练、执行某项任务、具有相应安全资历和经验的人员)进行如下检查以保证做到。

4.1 设备工作的电源电压、频率及其波动范围应与当地电网电源相适应。其多用电源电压选择器应调到正确的位置上。

4.2 从新设备上拆除所有运输用的螺钉和其它夹持装置或包装。