

ICS 33.160.20  
M 74



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18122—2000  
eqv IEC 61062:1991

---

## 视听设备和系统 标牌——电源标志

Audio visual equipment and systems—  
Rating plates—Marking of electricity supply

2000-06-07 发布

2000-10-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准等效采用 IEC 61062:1991《视听设备和系统 标牌——电源标志》。

本标准规定了视听设备及系统电源有关电源电压及频率的标志方法以及电源调整的标志,以保证设备和系统的满意和可靠使用。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由全国电声学和视听设备标准化技术委员会归口。

本标准由信息产业部电子工业标准化研究所负责起草。

本标准主要起草人:李旭进、赵新华。

## IEC 前言

1) IEC(国际电工委员会)在技术问题上的正式决议和协议,是由对这些问题特别关切的国家委员会参加的技术委员会制定的,对所涉及的问题尽可能地代表了国际上的一致意见。

2) 这些决议和协议,以推荐标准的形式供国际上使用,并在此意义上为各国家委员会所认可。

3) 为了促进国际统一,IEC 希望各国家委员会在本国条件许可的情况下,采用 IEC 标准的文本作为其国家标准。IEC 标准与相应国家标准之间的差异,应尽可能地在国家标准中指明。

本标准由 IEC 第 84 技术委员会(音频、视频和视听工程领域设备和系统)制定的。

本标准文本以下列文件为依据:

六个月法表决报告	投票报告	二个月法表决报告	投票报告
84(CO)56	84(CO)76	84(CO)81	84(CO)89

表决批准本标准的详细资料可在上表列出的表决报告中查到。

# 中华人民共和国国家标准

## 视听设备和系统 标牌——电源标志

GB/T 18122—2000  
eqv IEC 61062:1991

Audio visual equipment and systems—  
Rating plates—Marking of electricity supply

### 1 范围和目的

本标准适用于音频、视频、电视和视听工程领域的电子设备及系统,特别是对使用人员无需进行技术培训的设备。本标准仅适用于使用不超过单相 250 V 交流电压或不超过 50 V 的直流电压、通过插头和插座连接电源的设备。

某些设备可能适用于多种电源电压和频率。其中一些设备用户必须作些调整以适应特定的电源,另一些设备无须作调整就可在一个很宽的电源范围内工作或对两种或多种电源有自动调整能力。本标准的目的是规定这些设备的标志方法以及指明手动或自动的调整方法。

本标准中规定的标志与 IEC 相应安全性标准规定的标志要求没有矛盾,而是作为它的补充。目的是帮助用户获得满意和可靠的设备操作。

### 2 标志

2.1 如果设备必须进行调整,则应按下列规定标志设备所使用的电压和频率。

2.2 如果设备可被用户设置在一组中的任何一个电压或频率,而不是在给定的电压和频率之间工作,其值给出时应用斜线分开。

例如:

110 V/230 V  
~50 Hz/60 Hz

注:设备上的开关或其他选择装置,当其用于设置设备不同的电压和频率时应清楚地标明,以便明显地表明设备设置于何种电压或频率。

2.3 如果设备可用于一组中的任何一个电压或频率,而各值之间的切换是自动的,用户无须作任何调整,其标志后面应紧跟符号“Ⓢ”。

例如:

110 V/230 V Ⓢ  
~50 Hz/60 Hz Ⓢ

注:符号“Ⓢ”的定义和尺寸见 ISO 7000-0017。

2.4 如果设备可以在规定的电压和频率范围内的任意值上使用,用户无需将设备调整至某一特定值,其限定的范围应给出并用连字符分开。