

ICS 33.160
M 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 15859—1995

视听、视频和电视系统中 设备互连的优选配接值

Preferred matching values for the interconnection of equipment
in audio-visual, video and television systems

1995-12-22 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

视听、视频和电视系统中 设备互连的优选配接值

GB/T 15859—1995

Preferred matching values for the interconnection of equipment
in audio-visual, video and television systems

本标准参照采用 IEC 574-4《视听、视频和电视的设备及系统 第四部分：系统中设备互连的优选配接值》(1982年版)及其 1991 年第 1 次修订版而制定。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了视听、视频和电视系统中设备正确互连的优选电配接值。
本标准适用于视听、视频和电视系统中设备间的正确连接。

2 引用标准

GB 12281 彩色电视广播接收机与其他设备互连配接要求
GB/T 14197 声系统设备互连的优选配接值
GB/T 15644 视听系统设备互连用连接器的应用
SJ/Z 9118.2 磁带录放音系统 第 2 部分：校准带

3 术语

正确互连

当系统的两部分连接后达到满意工作状态时，称为正确电互连。“正确互连”不一定指两部分间具有最大功率传输。

4 技术要求

4.1 交流电源电压和频率

规定电压是 $220\text{ V} \pm 10\%$ ；频率是 50 Hz。

4.2 直流电源电压

使用外接直流电源的声系统设备应能在下列一种或几种额定电压下正常工作：

优选值：9, 12, 24 V；

非优选值：1.5, 3, 4.5, 6, 48 V；

这些声系统设备应能接受的最大纹波电压峰—峰值为直流电源电压的 5%。

4.3 接地

为了安全和正常工作，有时需将设备接地。在设备的分离部分互连中，通常对屏蔽部分采用一点接地。

4.4 连接

电缆应具备适当的电性能，以保证声系统设备间音频信号的传输，而不导致信号电平或高频响应的