



中华人民共和国国家标准

GB/T 18123—2000
eqv IEC 60933-5:1992

音频、视频及视听系统 视频系统 Y/C 连接器的应用和 优选电配接值

Audio, video and audiovisual systems—
Application of Y/C connector and preferred
electrical matching values for video systems

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 60933-5:1992《音频、视频和视听系统互连和配接值 第 5 部分:视频系统 Y/C 连接器的电配接值和描述》。本标准规定了视听系统互连用 Y/C 连接器的应用及配接信号电平和阻抗的优选值,以保证该系统设备的互换性和正常使用。

本标准的附录 A 是提示的附录。

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系统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。

本标准是由 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。

本标准文本依据下列文件:

六个月法	表决报告
84(CO)131	84(CO)150

本标准的全部表决信息可在上表所列的表决报告中查到。

中华人民共和国国家标准

音频、视频及视听系统 视频系统 Y/C 连接器的应用和 优选电配接值

GB/T 18123—2000
eqv IEC 60933-5:1992

Audio, video and audiovisual systems—
Application of Y/C connector and preferred
electrical matching values for video systems

1 范围

本标准适用于 PAL 制、NTSC 制和 SECAM 制高分辨率彩色视频系统中设备之间的传输,其信号为亮度信号、消隐和同步信号组成的 Y 信号及与复合视频信号中已调色度信号形式相同的 C 信号。

本标准规定了 Y/C 信号配接电平和阻抗优选值,以及所采用的连接器的类型。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

CCIR 624-3:1986 电视系统特性 CCIR 建议和报告 XI-1 卷

IEC 61076-4-105:1995 用于直流、低频及模拟和高速数据数字应用的连接器——第 4 部分:印制板连接器 第 105 分部分:用于很宽范围包括通信应用的 3 至 8 个接点 9 mm 圆形连接器详细规范

3 要求

3.1 图 1 中给出了接点的编号,这些接点是插针式连接器配接面的接点。

3.2 接点的编号、分配和应用按表 1 的规定。

表 1

接点编号	接点的分配	配 接 值
1	Y 信号回线	—
2	C 信号回线	—
3	Y 输入或输出信号	——输入或输出电压:1.0 V(P—P)±3 dB(PAL/NTSC/SECAM 制) ——额定输入阻抗:75 Ω