

UDC 621.397.61
M 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 15641—1995

近红外电视摄像机总技术条件

General specification for near
infrared television cameras

1995-07-24 发布

1996-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

近红外电视摄像机总技术条件

GB/T 15641—1995

General specification for near
infrared television cameras

1 主题内容与适用范围

本标准规定了近红外电视摄像机的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。
本标准仅适用于采用摄像管类的近红外电视摄像机(以下简称摄像机)。

2 引用标准

GB 191 包装储运图示标志
GB 2423.5 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ea:冲击试验方法
GB 2423.10 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc:振动(正弦)试验方法
GB 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法
GB 12322 通用型应用电视设备可靠性试验方法
GB 12338 黑白通用型应用电视摄像机测量方法
GB 14861 应用电视设备安全要求及试验方法
GB/T 15466 应用电视术语

3 术语

除本标准规定的术语外,其他术语符合 GB/T 15466 规定。

3.1 近红外 near infrared

波长在 $0.76\sim 3\ \mu\text{m}$ 的电磁波。

3.2 红外滤光片 infrared filter

能够分离出红外光谱或红外波长的光学滤波元件称为红外滤光片。

3.3 连续工作时间 continuous work time

指摄像机能满足性能指标的连续工作时间。

4 技术要求与试验方法

4.1 外观、结构

4.1.1 要求

摄像机外观应无明显机械损伤、涂覆层剥落、划伤、锈蚀现象,面板的标志、文字符号应清晰,塑料件应无起泡、开裂、变形以及灌注物无溢出现象。

控制机构应灵活,紧固部位应无松动。

4.1.2 检查方法

用视查法和手感法检查,应符合第 4.1.1 条的规定。

国家技术监督局 1995-07-24 批准

1996-03-01 实施