



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 190—2026

电气设备用图形符号 多媒体设备用图形符号规范

Graphical symbols for use on electrical equipment—
Specification for graphical symbols for multimedia equipment

(IEC TR 62964:2015, Graphical symbols for use on equipment—
Graphical symbols for multimedia equipment—Current practice, MOD)

2026-07-02 发布

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 现行应用 2

参考文献 11

前 言

本文件为报告类指导性技术文件。

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件修改采用 IEC TR 62964:2015《设备用图形符号 多媒体设备用图形符号 现行规范》。文件类型由 IEC 的技术报告调整为我国的国家标准化指导性技术文件。

本文件与 IEC TR 62964:2015 的技术差异及其原因如下：

- 删除了 IEC TR 62964:2015 的表 1 中已标准化的图形符号“幻灯片展示”，并增加了图形符号“高动态范围成像”应用示例(见表 1)，以符合该类符号现行情况，增加标准时效性；
- 增加了已标准化的图形符号“电视；视频；屏幕”“传递图像”“图像交换”“录制，一般符号”“静物照相机”及其应用示例，以适应我国当前的实际应用情况(见表 1)；
- 增加了已标准化的图形符号“声音；音频”及其应用示例，以适应我国当前的实际应用情况(见表 2)；
- 增加了“图形符号规定”，以适应我国当前的实际应用情况(见 4.4)。

本文件做了下列编辑性改动：

- 将标准名称改为《电气设备用图形符号 多媒体设备用图形符号规范》；
- 用资料性引用的 GB/T 5465.2—2023 替换了 IEC 60417(见第 1 章、4.1、4.2、4.3、4.4)；
- 删除了 IEC TR 62964:2015 中 4.1“对于 IEC 出版物，根据 ISO/IEC 导则 第 2 部分：2011,6.6.5.6 的有关规则使用 IEC 60417 中的图形符号”，以及“考虑到遵循规则时会遇到困难，IEC 62648 给出了一系列包含解决方案的程序，该程序与 IEC 指南 108 一致。”

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国电气信息结构、文件编制和图形符号标准化技术委员会(SAC/TC 27)提出并归口。

本文件起草单位：国电南京自动化股份有限公司、江苏省电力试验研究院有限公司、机械工业北京电工技术经济研究所、嘉兴威凯检测技术有限公司、国网甘肃省电力公司电力科学研究院、中机研标准技术研究院(北京)有限公司。

本文件主要起草人：甄晗妤、许滢、李群、胡炫、林磊、杨勇、孙蓉、李岭辉、徐元凤、张苹、周建华。

电气设备用图形符号

多媒体设备用图形符号规范

1 范围

本文件给出了已在 GB/T 5465.2—2023 中标准化的部分多媒体设备用图形符号研究成果,规定了尚未出现在 GB/T 5465.2—2023 中的多媒体设备用图形符号。

本文件的图形符号适用于以下用途:

- 标识设备或其组成部分(如控制器或显示器);
- 指示功能状态或功能(如开、关、告警);
- 标示连接(如端子、接头);
- 提供包装信息(如包装物的标识、装卸说明);
- 提供设备的操作说明(如使用限制)。

本文件聚焦于现代多媒体设备图形符号的应用,并考虑已有图形符号潜在的新含义以及尚未出现在 GB/T 5465.2—2023 中的新图形符号。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

设备 equipment

旨在实现特定最终目标的关联装置。

[来源:GB/T 23371.1—2013,3.3]

3.2

图形符号 graphical symbol

具有特殊含义、与语言无关、用来表达信息的视觉感知图形。

[来源:GB/T 23371.1—2013,3.4]

3.3

字形 glyph

可辨认的抽象的不依赖于任何特定设计的图形符号。

[来源:ISO/IEC 9541-1:2012,3.12]

3.4

字形图像 glyph image

从字形表示中获得并显示在显示面上的字形图像。

[来源:ISO/IEC 9541-1:2012,3.15]