

# 中华人民共和国国家标准

GB/T xxxx—xxxx

## 交通电视监控系统设备用图形符号及图例

Graphical symbols and cutline for use in TV monitoring system for traffic

(征求意见稿)

xxxx-xx-xx 发布

xxxx-xx-xx 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

# 目 次

前 言.....	1
引 言.....	2
1 范围-----	1
2 规范性引用文件-----	1
3 图形符号-----	1

## 前 言

本标准由中华人民共和国交通部公路科学研究院提出。

本标准由全国智能运输系统标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：交通部公路科学研究院

本标准主要起草人：

本标准委托交通部公路科学研究院负责解释。

# 引 言

交通电视监控系统在交通监控领域中有着重要的地位，摄像机拍摄的交通图像，经过通信系统传输后，将图像显示在交通电视监控系统的监视器上。随着我国公路里程的迅猛增加，交通电视监控系统因其直观和实时越来越为大家认可和重视。但目前交通电视监控系统设备没有统一的图标，本标准正是根据这一需求制定的。

交通电视监控系统用图形符号及图例

(征求意见稿)

1 范围

本标准规定了交通电视监控系统中所使用设备的图形符号及图例。

本标准适用于交通电视监控系统的设计、改造、施工，也适用于相关的法规性文件。







2 规范性引用文件


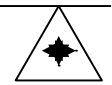
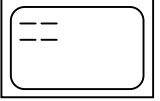
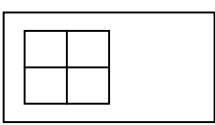
下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 5465 电气设备用图形符号

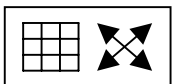
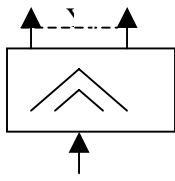

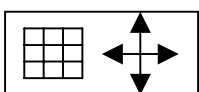
3 图形符号

3.1 摄像机及相关设备



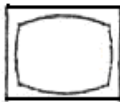
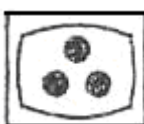
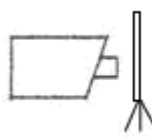




序号	设备名称	英语名称	图例 符号	说明
3101	黑白电视摄像机	Television camera		GB/T 5465.2 5116
3102	彩色电视摄像机	Colour television camera		GB/T 5465.2 5117
3103	带云台的黑白电视摄像机	Integrated television camera		
3104	带云台的彩色电视摄像机	Integrated colour television camera		
3105	摄像机防护罩	Television camera enclosure		应用范围：用于电视监控设备。表示电视摄像机的外防护罩。
3106	一体化球形黑白摄像机	Integrated dome television camera		

3107	一体化彩色球形摄像机	Integrated colour dome television camera		
3108	云台	Pan/Tilts		箭头表示云台水平和垂直两个方向运动。
3109	字符叠加器	Information addition fixture		应用范围：用于交通电视监控系统。标识在监视器上进行字符叠加的控制设备。
3110	画面分割器	Screen division fixture		应用范围：用于交通电视监控系统。标识对监视器画面进行分割的控制设备。n代表画面数

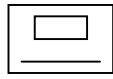
### 3.2 控制设备

序号	设备名称	英语名称	图例	说明
3201	矩阵切换控制器	Matrix		应用范围：用于交通电视监控系统。标识电视监控系统监视器画面切换的控制矩阵设备。
3202	视频分配放大器	Video amplifier distributor		X 代表输入 Y 代表几路输出
3203	解码器	Receiver / Driver		应用范围：用于交通电视监控系统。标识为带有云台、变焦镜头等可控设备提供驱动电源并与控制设备如矩阵进行通讯的前端设备。
3204	视频操作键盘	Video keyboard		应用范围：用于交通电视监控系统。标识对监视器画面进行切换、控制云台转动和摄像机镜头变焦的视频控制键盘。



### 3.3 显示终端设备

序号	设备名称	英语名称	图例符号	说明
3301	黑白电视机	Television;video		GB/T 5465.2 5049
3302	彩色电视机	Colour television		GB/T 5465.2 5050
3303	黑白电视监视器	Television Monitor		应用范围：用于视频图像的显示。
3304	彩色电视监视器	Colour television Monitor		应用范围：用于彩色视频图像的显示。
3305	投影仪	video projection		应用范围：用于放大视频图像的设备。
3306	多屏幕拼接控制器	Multi-picture combination controler		应用范围：用于多个视频图像在投影屏幕上的拼接显示。
3307	投影屏幕	projection screen		应用范围：与投影仪配套，显示投影图像。
3308	视盘放像机	Video disk player		应用范围：标识视盘放像机的控制和端子。
3309	电视墙	Monitor group		应用范围：标识由电视及监视器组成的电视墙。

### 3.4 交通电视监控系统录像机

序号	设备名称	英语名称	图例符号	说明
3401	数字硬盘录像机	Hard disk video recorder		应用范围：用于记录、存储和重放视频图像。

### 3.5 交通电视监控系统用计算机

序号	设备名称	英语名称	图例 符号	说明
3501	视频计算机	Video control computer		应用范围：用于将交通电视模拟图像转化为数字图像的计算机。
3502	视频服务器	Video service computer		应用范围：用于视频图像的存储、查询及调用。