安防类视频同轴电缆通用规范

安防类视频同轴电缆通用规范

1　范围

本标准规定了安防类视频同轴电缆的术语、定义和缩略语、分类与标记、技术要求、标志、制造长度、试验方法、检验规则、包装、运输和贮存等。

本标准适用于入侵报警系统、视频监控系统、出入口控制系统、楼寓对讲系统、电子巡查系统、停车场（库）安全管理系统等以及由这些系统组合或集成的安全防范系统中使用的安防类视频同轴电缆。

2　规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2951.11-2008　电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法　第11部分：通用试验方法　厚度和外形尺寸测量 机械性能试验

GB/T 2951.12-2008　电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法　第12部分：通用试验方法　热老化试验方法

GB/T 2951.14-2008　电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法　第14部分：通用试验方法　低温试验

GB/T 2951.21-2008　电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法　第21部分：弹性体混合料专用试验方法　耐臭氧试验-热延伸试验-浸矿物油试验

GB/T 2951.31-2008　电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法　第31部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法　高温压力试验-抗开裂试验

GB/T 2951.32-2008　电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法　第32部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法　失重试验-热稳定性试验

GB/T 3953　电工圆铜线

GB/T 4910　镀锡圆铜线

GB/T 5023.2-2008　额定电压450／750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆　第2部分：试验方法

GB/T 14864-2013　实心聚乙烯绝缘柔软射频电缆

GB/T 16422.3　塑料　实验室光源暴露试验方法　第3部分：荧光紫外灯

GB/T 17650.1　取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体的试验方法　第1部分：卤酸气体总量的测定

GB/T 17650.2　取自电缆或光缆的材料燃烧时释放出气体的试验方法　第2部分：用测量pH值和电导率来测定气体的酸度

GB/T 17651.2　电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定　第2部分：试验步骤和要求

GB/T 18380.12　电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验　第12部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1kW 预混合型火焰试验方法

GB/T 18380.33　电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验　第33部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 A类

GB/T 18380.34　电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验　第34部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 B类

GB/T 18380.35　电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验　第35部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 C类

GB/T 19666-2005　阻燃和耐火电线电缆通则

GB 50348-2004　安全防范工程技术规范

GY/T 135　有线电视系统物理发泡聚乙烯绝缘同轴电缆入网技术条件和测量方法

JB/T 10696.9　电线电缆机械和理化性能试验方法　第9部分：白蚁试验

JB/T 10696.10　电线电缆机械和理化性能试验方法　第10部分：大鼠啃咬试验

YD/T 760　市内通信电缆用聚烯烃绝缘料

YD/T 1020.1　电缆光缆用防蚁护套材料特性　第一部分：聚酰胺

YD/T 1020.2　电缆光缆用防蚁护套材料特性　第二部分：聚烯烃共聚物

IEC 61196-1-302：2005 同轴通信电缆 第1-302部分：机械试验方法 偏心率试验 （Coaxial communication cables - Part 1-302: Mechanical test methods　Test for eccentricity）

3　术语、定义和缩略语

3.1　术语和定义

GB 50348-2004界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

安防视频同轴电缆

安全防范系统中承担设备之间电能、信息等传输功能的电缆。

3.2　缩略语

下列缩略语适用于本文件。

PE　聚乙烯(PolyEthylene)

PVC　聚氯乙烯(PolyVinyl Chloride)

4　分类与标记

4.1　分类

产品按带宽不同分为50Ω基带电缆和75Ω宽带电缆两类，不包含馈管。

4.2　标记

4.2.1　总则

安防类视频同轴电缆的标记由安防线缆代码、燃烧特性代码、耐环境特性代码、线缆型号和规格代码以及企业自定义代码组成。

安防视频同轴电缆代码用字母AFTZ表示；燃烧特性和耐环境特性代码的表示方法分别见4.2.2和4.2.3；线缆型号的表示方法见4.2.4；线缆规格见附录A；企业自定义代码由字母和/或数字组成，也可省略。各代码长度不作限制，代码间以“-”符号分隔。一个完整的安防类视频同轴电缆标记如下所示：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/777114140051006050