

# SJ

## 中华人民共和国电子行业军用标准

FL 6109

SJ 50973/24—2006

**SYWY-50-5-51、SYWY-50-5-52、  
SYWYZ-50-5-51、SYWYZ-50-5-52、  
SYWRZ-50-5-51、SYWRZ-50-5-52 型  
物理发泡聚乙烯绝缘柔软同轴电缆  
详细规范**

Cable, flexible coaxial,  
physically-foamed polyethylene insulation,  
type SYWY-50-5-51、SYWY-50-5-52、SYWYZ-50-5-51、SYWYZ-50-5-52、  
SYWRZ-50-5-51、SYWRZ-50-5-52, detail specification for

2006-08-07 发布

2006-12-30 实施



中华人民共和国信息产业部 批准

## 前 言

本规范是GJB 973A—2004《柔软和半硬射频电缆通用规范》的相关详细规范。

本规范的附录A是规范性附录。

本规范由信息产业部电子第四研究所归口。

本规范由中国电子科技集团公司第二十三研究所起草。

本规范主要起草人：高文浩、杨延安、王锐臻、张建平。

# SYWY-50-5-51、SYWY-50-5-52、SYWYZ-50-5-51、 SYWYZ-50-5-52、SYWRZ-50-5-51、SYWRZ-50-5-52 型 物理发泡聚乙烯绝缘柔软同轴电缆详细规范

## 1 范围

本规范规定了SYWY-50-5-51、SYWY-50-5-52、SYWYZ-50-5-51、SYWYZ-50-5-52、SYWRZ-50-5-51、SYWRZ-50-5-52型物理发泡聚乙烯绝缘柔软同轴电缆的详细要求。

本规范适用于SYWY-50-5-51、SYWY-50-5-52、SYWYZ-50-5-51、SYWYZ-50-5-52、SYWRZ-50-5-51、SYWRZ-50-5-52型物理发泡聚乙烯绝缘柔软同轴电缆(以下简称电缆)。

## 2 引用文件

下列文件中的有关条款通过引用而成为本规范的条款。凡注日期或版次的引用文件，其后的任何修改单(不包括勘误的内容)或修订版本都不适用于本规范，但提倡使用本规范的各方探讨使用其最新版本的可能性。凡不注日期或版次的引用文件，其最新版本适用于本规范。

GB/T 17737.1—2000 射频电缆 第1部分：总规范-总则、定义、要求和试验方法

GJB 973A—2004 柔软和半硬射频电缆通用规范

JB/T 10436—2004 电线电缆用可交联阻燃聚烯烃料

SJ/T 11284—2003 通信电缆屏蔽用金属塑料复合箔

YD/T 897.1—1997 接入网同轴电缆 第1部分：同轴用户电缆 一般要求

## 3 要求

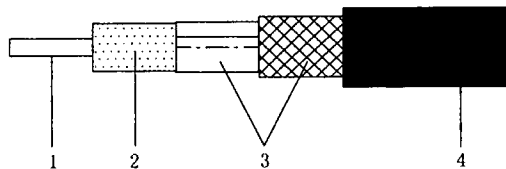
### 3.1 总则

本规范所述电缆应符合本规范和GJB 973A—2004规定的所有要求。本规范的要求与通用规范不一致时，应以本规范为准。

### 3.2 设计和结构

#### 3.2.1 结构示意图

电缆结构示意图如图1所示。



1—内导体；2—绝缘；3—外导体；4—护套

图1 结构示意图