



中华人民共和国国家标准

GB/T 17556—1998
eqv IEC 92-359:1987

船用电力和通信电缆护套材料

Sheathing materials for shipboard power
and telecommunication cables

1998-11-09 发布

1999-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是根据国际电工委员会 IEC 92 号出版物《船用电气设备》第 359 篇《船用电力和通信电缆护套材料》(1987 年第 1 版)及其第 1 号修订通知(1994 年版)进行制定的,在技术内容上与该国际标准等效。

将国际标准 IEC 92-359 转化为本国家标准时增加了第 2 章:“引用标准”,将 IEC 92-359 的第 2 章改为第 3 章,条文编号相应改变,但内容不变。

本标准从 1999 年 6 月 1 日起实施,实施过渡期为 1 年,从 2000 年 6 月 1 日起所有船用电力和通信电缆的护套材料,均应符合本标准的规定。

本标准由中国船舶工业总公司提出。

本标准由中国船舶工业总公司第七研究院七〇四所归口。

本标准起草单位:中国船舶工业总公司十一所、七〇四所、机械工业部上海电缆研究所、常州船用电缆厂。

本标准主要起草人:赵正平、夏泳楠、刘钧璧、周叙元。

本标准委托七〇四所负责解释。

IEC 前言

由代表特别感兴趣的所有国家委员会的技术委员会制定的有关技术问题的 IEC(国际电工委员会)的正式决议或协议,尽可能对所涉及的问题表达了国际上的一致意见。

这些决议和协议以推荐标准的形式供国际上使用,并在此意义上为各国家委员会所接受。

为了促进国际统一,IEC 希望各国家委员会在其国情许可的条件下,应采用 IEC 推荐的标准作为其国家标准,IEC 推荐的标准与相应的国家标准间的所有差异应尽可能在国家标准中明确指出。

中华人民共和国国家标准

船用电力和通信电缆护套材料

GB/T 17556—1998
eqv IEC 92-359:1987

Sheathing materials for shipboard power
and telecommunication cables

1 范围

本标准规定了船用电力和通信电缆护套材料的机械性能和特殊性能的试验要求。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 2951.1—1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 第1部分:通用试验方法 第1节:厚度和外形尺寸测量——机械性能试验 (idt IEC 811-1-1:1993)
- GB/T 2951.2—1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 第1部分:通用试验方法 第2节:热老化试验方法 (idt IEC 811-1-2:1985)
- GB/T 2951.4—1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 第1部分:通用试验方法 第4节:低温试验 (idt IEC 811-1-4:1985)
- GB/T 2951.5—1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 第2部分:弹性体混合料专用试验方法 第1节:耐臭氧试验——热延伸试验——浸矿物油试验 (idt IEC 811-2-1:1986)
- GB/T 2951.6—1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 第3部分:聚氯乙烯混合料专用试验方法 第1节:高温压力试验——抗开裂试验 (idt IEC 811-3-1:1985)
- GB/T 2951.7—1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 第3部分:聚氯乙烯混合料专用试验方法 第2节:失重试验——热稳定性试验 (idt IEC 811-3-2:1985)
- GB/T 12666.7—1990 电线电缆燃烧试验方法 第7部分:电线电缆燃烧烟浓度试验方法
IEC 754-1(1994年) 电缆材料在燃烧时释放气体试验 第1部分:氢卤酸气体含量测定

3 护套材料

3.1 总则

本标准包含的护套混合物的类型、代号和正常运行时电缆导体允许的最高温度列于表1。

表 1 护套混合物的类型、代号和电缆导体最高温度

护套混合物类型	代 号	正常运行时电缆导体允许的最高温度 ℃
1) 热塑性 —— 基于聚氯乙烯或氯乙烯-乙酸乙烯共聚物	ST1	60

