



中华人民共和国国家标准

GB/T 2952.2—2008

代替 GB/T 2952.2—1989, GB/T 2952.4—1989

电缆外护层 第 2 部分：金属套电缆外护层

Protective coverings for electric cables—
Part 2: Protective coverings for cables with metallic sheath

2008-12-31 发布

2009-11-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 型号、名称	1
4 结构和材料	3
5 尺寸	4
6 性能要求	6
附录 A(规范性附录) 假定值的计算方法	7
附录 B(规范性附录) 挤出型内衬层的标称厚度	9
附录 C(规范性附录) 塑料外套的标称厚度	10

前 言

GB/T 2952《电缆外护层》由以下三部分组成：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：金属套电缆外护层；
- 第3部分：非金属套电缆通用外护层。

本部分为 GB/T 2952 的第2部分。

本部分代替 GB/T 2952.2—1989《电缆外护层 第2部分：金属套电缆通用外护层》和 GB/T 2952.4—1989《电缆外护层 第4部分：铅套充油电缆特种外护层》。

本部分与 GB/T 2952.2—1989 和 GB/T 2952.4—1989 相比，主要变化如下：

- 取消了“42”、“43”结构(1989版表1、表2)；
- 取消了工艺要求(1989版第5章)；
- 取消了检验规则(1989版第7章)；
- 增加了“04、34、61、62、63、71、72、73”结构(本版表1、表3)；
- 铠装钢丝铠装前假定直径“ ≤ 15.0 ”改为“ ≤ 12.0 ”(1989版表4，本版表6)。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电线电缆标准化技术委员会(SAC/TC 213)归口。

本部分起草单位：上海电缆研究所、河北华通线缆制造有限公司、湖南湘能金杯电缆有限公司、上海人民电缆集团有限公司、上海南大集团有限公司。

本部分主要起草人：宗曦华、郝清芬、李芝兰、王高银、杨志强、张智勇、忻济民。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 2952.2—1989；
- GB 2952—1982、GB/T 2952.4—1989。

电缆外护层

第 2 部分：金属套电缆外护层

1 范围

GB/T 2952 的本部分规定了金属套电缆通用外护层和铅套充油电缆特种外护层的型号、名称、结构、材料、尺寸和技术要求。

本部分适用于具有金属套的取固定敷设方式的电力、通信、信号、控制和充油等电缆的外护层。

本部分不适用于压气等电力电缆和有其他特殊要求的电缆的外护层。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 2952 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否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部分。

GB/T 2952.1—2008 电缆外护层 第 1 部分：总则

3 型号、名称

3.1 金属套电缆通用外护层型号、名称

金属套电缆通用外护层的型号、名称应符合 GB/T 2952.1—2008 和表 1 的规定，推荐用于表 1 所列主要敷设场所。

表 1 金属套电缆通用外护层的型号、名称和主要敷设场所

型号	名称	被保护的金属套	主要适用敷设场所												
			敷设方式								特殊环境				
			架空	室内	隧道	电缆沟	管道	埋地		竖井	水下	易燃	强电干扰	严重腐蚀	拉力
一般土壤	多砾石														
02	聚氯乙烯外套	铅套	△	△	△	△	△					△		△	
		铝套	△	△	△	△	△	△		△		△		△	
		皱纹钢套或铝套			△	△	△	△				△		△	
03	聚乙烯(或聚烯烃)外套	铅套	△	△		△	△							△	
		铝套	△	△		△	△	△		△				△	
		皱纹钢套或铝套	△	△		△	△	△						△	
04	弹性体外套	铅套	△	△		△	△							△	
		铝套	△	△		△	△	△		△				△	
		皱纹钢套或铝套	△	△		△	△	△						△	