



中华人民共和国国家标准

GB/T 6995.1—2008
代替 GB 6995.1—1986

电线电缆识别标志方法 第 1 部分：一般规定

Markings for electric wires and cables—
Part 1: General requirements

2008-06-18 发布

2009-03-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 6995《电线电缆识别标志方法》分为五个部分：

- 第 1 部分：一般规定；
- 第 2 部分：标准颜色；
- 第 3 部分：电线电缆识别标志；
- 第 4 部分：电气装备电线电缆绝缘线芯识别标志；
- 第 5 部分：电力电缆绝缘线芯识别标志。

本部分是 GB/T 6995 的第 1 部分。

本部分代替 GB 6995.1—1986《电线电缆识别标志方法 第 1 部分：一般规定》。

本部分与 GB 6995.1—1986 相比，主要变化如下：

- 删除了“目的”一章(前版的第 2 章)；
- 增加了“规范性引用文件”一章(见第 2 章)；
- 修改章标题“一般要求”为“颜色识别和数字识别的要求”(前版的第 4 章,本版的第 4 章)；
- 调整了“压印标志”的章条号(前版的 4.3,本版的 5.2)；
- 调整了“标志线或标志带”的章条号(前版的 4.4,本版的第 6 章)；
- 增加了绝缘线芯颜色识别的相关内容(本版的 4.1.1)；
- 增加了“印刷标志”一章(见第 5 章)；
- 增加了油墨印刷标志的相关内容(本版的 5.1)；
- 增加了激光印刷标志的相关内容(本版的 5.3)；
- 调整了“试验方法”的章条号(前版的第 5 章,本版的第 7 章)。

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。

本部分主要起草单位：上海电缆研究所。

本部分参加起草单位：宝胜科技创新股份有限公司、上海斯瑞聚合体科技有限公司、天津金山电线电缆股份有限公司、远东控股集团有限公司、温州振华电子有限公司。

本部分主要起草人：周晓薇、张敬平、庞玉春、董建东、郑国俊、汪传斌、杨枫。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 6995.1—1986。

电线电缆识别标志方法

第 1 部分：一般规定

1 范围

GB/T 6995 的本部分适用于电气装备电线电缆、电力电缆和通信电缆等电缆识别标志及绝缘线芯的识别标志。

本部分应与 GB/T 6995 中第 2 部分、第 3 部分、第 4 部分和第 5 部分一起使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 6995 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 6995.2—2008	电线电缆识别标志方法	第 2 部分:标准颜色
GB/T 6995.3—2008	电线电缆识别标志方法	第 3 部分:电线电缆识别标志
GB/T 6995.4—2008	电线电缆识别标志方法	第 4 部分:电气装备电线电缆绝缘线芯识别标志
GB/T 6995.5—2008	电线电缆识别标志方法	第 5 部分:电力电缆绝缘线芯识别标志

3 定义

下述定义适用于本部分。

3.1

电线电缆识别标志 **wire and cable identification**

用文字、字母、符号、颜色等标记标出电线电缆的制造厂、产品商标、型号、规格,性能等。

3.2

绝缘线芯识别标志 **core identification**

用阿拉伯数字、颜色(单一颜色或组合颜色)区分多芯电缆的不同绝缘线芯或标明绝缘线芯的功能。

3.3

标准颜色 **standard colour**

为识别标志所规定采用的颜色,并用颜色色板表示。

3.4

颜色色序 **colour sequence**

多芯电缆(二芯以上)绝缘线芯采用颜色识别时规定优先采用的颜色(包括组合颜色)及其顺序排列规则。

4 颜色识别和数字识别的要求

4.1 颜色识别

4.1.1 要求

标志颜色应能确认符合或接近 GB/T 6995.2—2008 中规定的某一种颜色。

用颜色识别绝缘线芯时,可全部采用着色绝缘料,或在绝缘最外层挤包一薄层着色绝缘料,或纵向挤包一条合适宽度的色条等合适的方法。

4.1.2 清晰度

标志颜色应易于识别或易于辨认。

4.1.3 耐擦性

标志应耐擦,擦拭后的颜色应基本保持不变。

4.2 数字识别

4.2.1 要求

载体应是同一种颜色。所有识别数字的颜色应具有相同颜色。载体颜色与标志颜色应明显不同,且应能确认符合或接近 GB/T 6995.2—2008 中规定的某一种颜色。

4.2.2 清晰度

数字标志应清晰,字迹清楚。

4.2.3 耐擦性

数字标志应耐擦,擦拭后的标志应仍保持不变。

5 印刷标志

5.1 油墨印刷标志

5.1.1 清晰度

油墨印刷标志应清晰,字迹清楚。

5.1.2 耐擦性

油墨印刷标志应耐擦,擦拭后的标志应基本保持不变。

5.2 压印标志

5.2.1 型式

压印标志应采用凸印或凹印的型式,直接压印在载体上。

5.2.2 清晰度

压印标志的字迹应清晰或易于辨认。

5.3 激光印刷标志

5.3.1 型式

用激光将文字、数字、字母、符号和图形雕刻在载体表面。

5.3.2 清晰度

激光印刷标志应清晰或易于辨认。

6 标志线或标志带

6.1.1 标志线

用于识别电线电缆的标志线,其颜色可为单一颜色,也可为组合颜色。

6.1.2 标志带

标志带是在带子上印上文字、字母、符号等标记,标出电线电缆的制造厂,产品电压等级,型号、规格、商标等。

6.1.3 清晰度

整个标志线上的颜色应保持一致,组合颜色中两种颜色的分界线应保证清晰。标志线的颜色和标志带上的标记应清楚可辨。

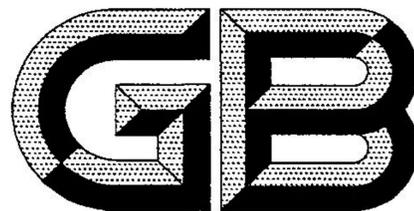
6.1.4 牢度

用汽油或其他合适溶剂清洗时,标志颜色应保持不变。

7 试验方法

7.1 标志清晰度用目力检查,当试样表面受到污染不能辨认时,可用汽油或其他合适溶剂浸过的棉织物擦拭试样表面;或者用洁净的刀片切取试样断面进行检查。

7.2 标志耐擦性用浸过水的脱脂棉或棉布,轻轻擦拭 10 次,然后用目力检查。



中华人民共和国国家标准

GB/T 6995.2—2008
代替 GB 6995.2—1986

电线电缆识别标志方法 第2部分：标准颜色

Markings for electric wires and cables—
Part 2: Standard colours

2008-06-18 发布

2009-03-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 6995《电线电缆识别标志方法》分为五个部分：

- 第 1 部分：一般规定；
- 第 2 部分：标准颜色；
- 第 3 部分：电线电缆识别标志；
- 第 4 部分：电气装备电线电缆绝缘线芯识别标志；
- 第 5 部分：电力电缆绝缘线芯识别标志。

本部分是 GB/T 6995 的第 2 部分。

本部分代替 GB 6995.2—1986《电线电缆识别标志方法 第 2 部分：标准颜色》。

本部分与 GB 6995.2—1986 相比，主要变化如下：

- 增加了对 IEC 60304:1982 的规范性引用内容(见第 2 章)；
- 调整了“标准颜色”章条号，(前版的第 2 章，本版的第 3 章)；
- 删除了标准颜色中的“浅蓝色”(前版的第 2 章)；
- 删除了 12 种标准颜色的色板(前版的第 2 章)；
- 增加了 12 种标准颜色清单和色板的要求(见第 3 章)。

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。

本部分主要起草单位：上海电缆研究所。

本部分参加起草单位：温州振华电子有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、上海斯瑞聚合体科技有限公司、天津金山电线电缆股份有限公司、远东控股集团有限公司。

本部分主要起草人：周晓薇、张敬平、杨枫、庞玉春、董建东、郑国俊、汪传斌。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 6995.2—1986。

电线电缆识别标志方法

第2部分：标准颜色

1 范围

GB/T 6995 的本部分适用于各种电线电缆的识别标志和其他绝缘线芯识别标志用的颜色。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 6995 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。

IEC 60304:1982 低频电线电缆绝缘标准颜色

3 标准颜色

电线电缆识别用的标准颜色为:

白色、红色、黑色、黄色、蓝色、绿色、橙色、灰色、棕色、青绿色、紫色和粉红色。

上述颜色清单和色板应符合 IEC 60304:1982 的相关规定。



中华人民共和国国家标准

GB/T 6995.3—2008
代替 GB 6995.3—1986

电线电缆识别标志方法 第3部分：电线电缆识别标志

Markings for electric wires and cables—
Part 3: Identifications of cables and wires

2008-06-18 发布

2009-03-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 6995《电线电缆识别标志方法》分为五个部分：

- 第 1 部分：一般规定；
- 第 2 部分：标准颜色；
- 第 3 部分：电线电缆识别标志；
- 第 4 部分：电气装备电线电缆绝缘线芯识别标志；
- 第 5 部分：电力电缆绝缘线芯识别标志。

本部分是 GB/T 6995 的第 3 部分。

本部分代替 GB 6995.3—1986《电线电缆识别标志方法 第 3 部分：电线电缆识别标志》。

本部分与 GB 6995.3—1986 相比，主要变化如下：

- 增加了“规范性引用文件”一章(见第 2 章)；
- 调整了“标志内容”章条号,其后内容的章条号顺沿(前版的第 2 章、第 3 章和第 4 章,本版的第 3 章、第 4 章和第 5 章)；
- 删除了出口产品也可以用“中国制造”作为产地标志和电线电缆规格包含的频率和承荷能力等内容(前版的 2.1)；
- 增加了长度标志的内容(本版的 3.1)；
- 增加了制造日期标志的内容(本版的 3.2)；
- 增加了用其他图形符号作为产地标志的内容(本版的 4.3)；
- 增加了激光印刷的内容(本版的 5.2.1)。

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。

本部分主要起草单位：上海电缆研究所。

本部分参加起草单位：天津金山电线电缆股份有限公司、远东控股集团有限公司、温州振华电子有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、上海斯瑞聚合体科技有限公司。

本部分主要起草人：张敬平、周晓薇、郑国俊、汪传斌、杨枫、庞玉春、董建东。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 6995.3—1986。

电线电缆识别标志方法

第3部分：电线电缆识别标志

1 范围

GB/T 6995 的本部分适用于电气装备电线电缆、电力电线和通信电缆的识别标志。
本部分应与 GB/T 6995.1—2008 和 GB/T 6995.2—2008 一起使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 6995 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 6995.1—2008 电线电缆识别标志方法 第1部分：一般规定
GB/T 6995.2—2008 电线电缆识别标志方法 第2部分：标准颜色

3 标志内容

3.1 一个完整的电线电缆识别标志包括产地标志、功能标志和长度标志（如果有的话）：

a) 产地标志——主要指电线电缆的制造厂名或商标。

b) 功能标志——主要指电线电缆的型号和规格。

注：电线电缆的规格是指：导体截面、芯数、额定电压等。

c) 长度标志——表示成品电线电缆的长度标识。

注：长度标志的距离最多为 1 m。

3.2 标志内容应在产品标准中规定。如需要增加制造日期标志（如年份等），应由供需双方协商确定。

4 标志方法

4.1 产地标志应连续标记在护套或绝缘的外表面上；或者连续标记在刮胶带上、隔离带上、绝缘带或标志带上。可以与功能标志一起标出。允许采用制造厂专用的单色或复色标志线，但必须在产品标准中明确规定。

4.2 功能标志应连续标记在护套或绝缘的外表面上；或者连续标记在刮胶带上、隔离带上、绝缘带或标志带上。

4.3 标志的排列顺序，一般为制造厂名或商标、型号、规格。产地标志可以是中文汉字或汉语拼音字母，也可以用合适的外文标记及其他图形符号。

4.4 在特殊场合使用的电线电缆，除用上述电缆标志方法外，还可规定护套颜色，进一步标明电线电缆的特征或某个参数。

4.5 采用何种标志方法，应在产品标准中规定。

5 标志要求

5.1 一般要求

5.1.1 标志的一般要求应符合 GB/T 6995.1—2008 的规定。

5.1.2 标志的颜色应能确认并符合或接近 GB/T 6995.2—2008 中第 2 章的规定。

5.2 印刷标志

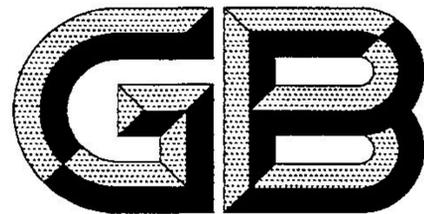
5.2.1 印刷标志分为油墨印刷、压印和激光印刷等多种。

5.2.2 除非产品标准另有规定,一个完整标志的末端和下一个完整标志的始端之间的距离应符合下列规定:

- 在绝缘或护套上 不超过 500 mm;
- 在刮胶带、隔离带、绝缘带或标志带上 不超过 200 mm。

5.3 标志带

标志带可以为一条,也可以为几条,应具有非吸湿性能。



中华人民共和国国家标准

GB/T 6995.4—2008
代替 GB 6995.4—1986

电线电缆识别标志方法 第 4 部分：电气装备电线电缆绝缘线 芯识别标志

Markings for electric wires and cables—
Part 4: Identifications of insulated conductors of cables and wires for electrical
appliances and equipments

2008-06-18 发布

2009-03-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 6995《电线电缆识别标志方法》分为五个部分：

- 第 1 部分：一般规定；
- 第 2 部分：标准颜色；
- 第 3 部分：电线电缆识别标志；
- 第 4 部分：电气装备电线电缆绝缘线芯识别标志；
- 第 5 部分：电力电缆绝缘线芯识别标志。

本部分是 GB/T 6995 的第 4 部分。

本部分代替 GB 6995.4—1986《电线电缆识别标志方法 第 4 部分：电气装备电线电缆绝缘线芯识别标志》。

本部分与 GB 6995.4—1986 相比，主要变化如下：

- 增加了“规范性引用文件”一章(见第 2 章)；
- 调整了“线芯识别”章条号，“接地线芯或类似保护目的用线芯的识别”章条号顺沿(前版的第 2 章和第 3 章,本版的第 3 章和第 4 章)；
- 增加了“中性线线芯的识别”一章(见第 5 章)；
- 调整了“其他线芯的识别”章条号(前版的第 4 章,本版的第 6 章)；
- 修改表 1 内第 1 列中的“2.7”为“2.4”(前版的表 1,本版的表 1)。

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。

本部分主要起草单位：上海电缆研究所。

本部分参加起草单位：上海斯瑞聚合体科技有限公司、天津金山电线电缆股份有限公司、远东控股集团有限公司、温州振华电子有限公司、宝胜科技创新股份有限公司。

本部分主要起草人：周晓薇、张敬平、何亚丽、郑国俊、汪传斌、周跃忠、庞玉春。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 6995.4—1986。

电线电缆识别标志方法

第4部分：电气装备电线电缆绝缘线芯识别标志

1 范围

GB/T 6995 的本部分适用于橡皮绝缘和塑料绝缘的电气装备电线电缆的绝缘线芯识别标志。

绝缘线芯识别标志除应符合本部分规定外,还应符合 GB/T 6995.1—2008 和 GB/T 6995.2—2008 的相应规定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 6995 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 6995.1—2008 电线电缆识别标志方法 第1部分：一般规定

GB/T 6995.2—2008 电线电缆识别标志方法 第2部分：标准颜色

3 线芯识别

3.1 电气装备电线电缆绝缘线芯采用颜色识别和数字识别两种方法。

3.2 5芯及以下电缆,优先使用颜色识别。

3.3 5芯以上电缆,可用颜色识别或数字识别。

4 接地线芯或类似保护目的用线芯的识别

4.1 无论采用颜色标志或数字标志,电缆中的接地线芯或类似保护目的用线芯,都必须采用绿/黄组合颜色的识别标志。绿/黄组合颜色标志不允许用于其他线芯。

4.2 绿/黄组合颜色的其中一种颜色在线芯表面上应占30%~70%,余下部分为另一种颜色,并在整个长度的线芯上应保持一致。

4.3 多芯电缆中的绿/黄组合颜色线芯应放在缆芯的最外层。

4.4 在有绿/黄组合颜色线芯的缆芯中,应尽量避免采用黄色或绿色作为其他线芯的识别颜色。

5 中性线线芯的识别

作为中性线的绝缘线芯应使用蓝色作为颜色标识。为了避免和其他颜色产生混淆,推荐使用淡蓝色。

6 其他线芯的识别

6.1 颜色识别

6.1.1 电缆线芯的绝缘或最外层绝缘应采用着色绝缘料,或者在绝缘的表面上或绝缘的最外层上用其他合适的方法着色。

6.1.2 对于颜色色序,在未作出统一规定前,应由产品标准规定。

6.2 数字识别

6.2.1 一般要求

6.2.1.1 除另有规定外,线芯的绝缘应是同一种颜色。

6.2.1.2 数字应采用阿拉伯数字,印刷在绝缘线芯表面上。所有识别数字应具有相同颜色,并与绝缘的颜色一定要有明显的不同。

6.2.1.3 数字标志应清晰,字迹清楚。

6.2.1.4 除另有规定外,数字编号应从内层到外层,从1号开始,各层均按顺时针方向排列。有绿/黄组合颜色线芯时,应放在缆芯的最外层。

6.2.2 标志的排列方法

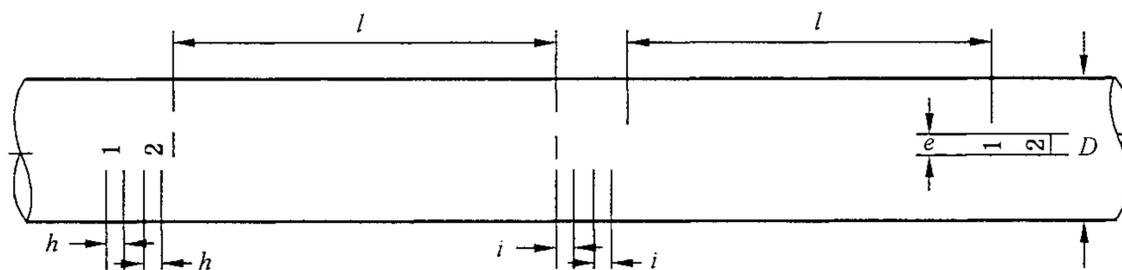
6.2.2.1 数字标志应沿绝缘线芯以相等的间隔重复出现,相邻两个完整标志中的数字应彼此颠倒。

6.2.2.2 一个完整的数字标志是由数字与一个破折号组成。当标志由一个数字组成时,破折号放在数字的下面;当标志由两个数字组成时,则后一个数字排在前一个数字的下面,破折号放在后一个数字的下面。

6.2.2.3 标志的排列及排列尺寸应符合图1和表1规定。

表1 标志排列尺寸

线芯标称直径/ mm	尺寸/mm			
D	l 最大	h 最小	i	e 最小
$D < 2.4$	50	2.3	2	0.6
$2.4 \leq D < 5$	50	3.2	3	1.2



- D ——绝缘线芯的外径;
- l ——相邻两个完整标志之间的最大距离;
- h ——数字最小高度;
- i ——数字与破折号及两个连续数字之间的距离;
- e ——标志的最小宽度,数字1的最小宽度为 $e/2$ 。

图1



中华人民共和国国家标准

GB/T 6995.5—2008
代替 GB 6995.5—1986

电线电缆识别标志方法 第 5 部分：电力电缆绝缘线芯识别标志

Markings for electric wires and cables—
Part 5: Identifications of insulated cores of power cables

2008-06-18 发布

2009-03-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 6995《电线电缆识别标志方法》分为五个部分：

- 第 1 部分：一般规定；
- 第 2 部分：标准颜色；
- 第 3 部分：电线电缆识别标志；
- 第 4 部分：电气装备电线电缆绝缘线芯识别标志；
- 第 5 部分：电力电缆绝缘线芯识别标志。

本部分是 GB/T 6995 的第 5 部分。

本部分代替 GB 6995.5—1986《电线电缆识别标志方法 第 5 部分：电力电缆绝缘线芯识别标志》。

本部分与 GB 6995.5—1986 相比，主要变化如下：

- 增加了“规范性引用文件”一章(见第 2 章)；
- 调整了“线芯识别”章条号，其后内容的章条号顺沿(前版的第 2 章、第 3 章和第 4 章，本版的第 3 章、第 4 章和第 5 章)；
- 增加了 5 芯电缆的数字识别标志(本版的 4.2)；
- 删除了“标称截面 16 mm² 的中性线芯允许不加标志，采用本色”的内容(前版的 3.2)；
- 修改“着色剂对电缆纸纤维无有害影响”为“着色剂对电缆绝缘无有害影响”(前版的 3.4，本版的 4.4)；
- 修改电缆绝缘线芯为 3 芯时颜色识别“红、黄、绿”为“黄、绿、红”，电缆绝缘线芯为 4 芯时颜色识别“红、黄、绿、浅蓝”为“黄、绿、红、蓝”(前版的 4.1，本版的 5.1)；
- 增加了电缆绝缘线芯为 5 芯时的颜色识别(本版的 5.1)。

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。

本部分主要起草单位：上海电缆研究所。

本部分参加起草单位：远东控股集团有限公司、温州振华电子有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、上海斯瑞聚合体科技有限公司、天津金山电线电缆股份有限公司。

本部分主要起草人：张敬平、周晓薇、汪传斌、周跃忠、庞玉春、何亚丽、郑国俊。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 6995.5—1986。

电线电缆识别标志方法

第5部分：电力电缆绝缘线芯识别标志

1 范围

GB/T 6995 的本部分适用于电力电缆绝缘线芯的识别标志,包括充油电缆,油浸纸绝缘电缆和挤包固体绝缘电缆。

绝缘线芯识别标志除应符合本部分规定外,还应符合 GB/T 6995.1—2008 和 GB/T 6995.2—2008 的相关规定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 6995 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 6995.1—2008 电线电缆识别标志方法 第1部分:一般规定

GB/T 6995.2—2008 电线电缆识别标志方法 第2部分:标准颜色

3 线芯识别

- 3.1 电力电缆绝缘线芯采用数字识别和颜色识别两种方法。
- 3.2 充油电缆和油浸纸绝缘电缆应采用数字识别。
- 3.3 挤包固体绝缘电缆采用颜色识别,特殊情况下允许采用数字识别。

4 数字识别

4.1 一般要求

对于充油电缆和油浸纸绝缘电缆,应在绝缘线芯绝缘层的外层纸带上印有阿拉伯数字标志,除另有规定外,数字标志的颜色应为白色。

数字标志应清晰,字迹清楚。

4.2 数字标志的使用

多芯电缆绝缘线芯应采用不同的数字标志,并符合下列规定:

- 2 芯电缆:0,1;
- 3 芯电缆:1,2,3;
- 4 芯电缆:0,1,2,3;
- 5 芯电缆:0,1,2,3,4。

其中数字 1,2,3 用于主线芯,0 用于中性线芯。在 5 芯电缆中,数字“4”指特定目的导体(包括接地导体)。

4.3 数字标志的排列尺寸

对于充油电缆和油浸纸绝缘电缆,绝缘线芯上相邻两个完整数字标志之间的最大距离为 25 mm,数字标志的最小高度为 4.5 mm。

4.4 数字标志用着色剂的要求

对于充油电缆和油浸纸绝缘电缆,数字标志所用着色剂应不易褪色,并且应为化学中性,对电缆绝

缘无有害影响。

5 颜色识别

5.1 多芯电缆绝缘线芯应采用不同的颜色标志,并符合下述规定:

- 2 芯电缆:红、蓝;
- 3 芯电缆:黄、绿、红;
- 4 芯电缆:黄、绿、红、蓝;
- 5 芯电缆:由供需双方协商确定。

注:颜色红、黄、绿用于主线芯。蓝色用于中性线芯,为了避免和其他颜色产生混淆,推荐使用淡蓝色。

5.2 聚氯乙烯绝缘电缆的绝缘线芯一般采用着色绝缘料。

5.3 不易着色的绝缘线芯允许采用标志纱或标志色带。

中华人民共和国
国家标准
电线电缆识别标志方法
第5部分：电力电缆绝缘线芯识别标志
GB/T 6995.5—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

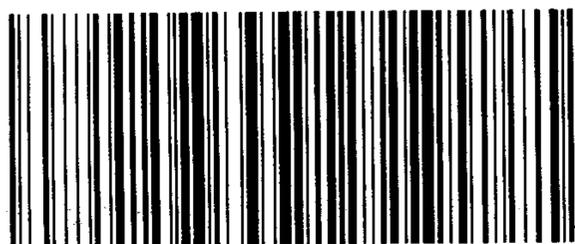
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

*

书号：155066·1-33045 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68533533



GB/T 6995.5—2008