



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6995.4—2008  
代替 GB 6995.4—1986

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

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

中华人民共和国  
国家标准  
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 6995.4—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 6 千字  
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

\*

书号：155066·1-33044 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 6995.4—2008

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  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 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

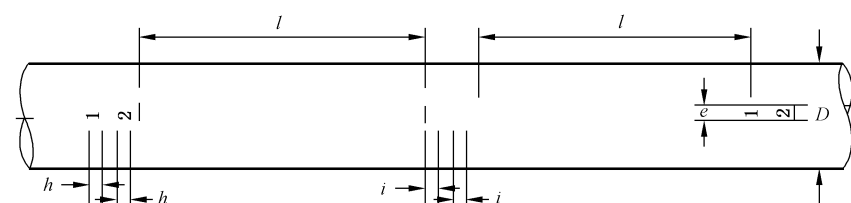
6.2.2.1 数字标志应沿绝缘线芯以相等的间隔重复出现,相邻两个完整标志中的数字应彼此颠倒。

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			
	$l$ 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

## 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。