



中华人民共和国国家标准

GB 6995.4—86

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

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

1986-11-20 发布

1987-10-01 实施

国家标准局 批准

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
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
GB 6995.4—86

*

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

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1987年10月第一版 2006年5月电子版制作

*

书号:155066·1-26325

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

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

UDC 621.315.1
.2-777.6

GB 6995.4-86

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

1 适用范围

本标准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。

2 线芯识别

- 2.1 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。
- 2.2 5 芯以下电缆，一般应采用颜色识别。
- 2.3 5 芯以上电缆，可用颜色识别，也可用数字识别。

3 接地线芯或类似保护目的用线芯的识别

3.1 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。

3.2 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。

3.3 多芯电缆中的绿/黄组合颜色线芯应放在缆芯的最外层。

3.4 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。

4 其他线芯的识别

4.1 颜色识别

4.1.1 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。

4.1.2 颜色色序在未作出统一规定前，应由产品标准规定。

4.2 数字识别

4.2.1 一般要求

4.2.1.1 除另有规定外，线芯的绝缘应是同一种颜色。

4.2.1.2 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。

4.2.1.3 数字标志应清晰，字迹清楚。

4.2.1.4 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。