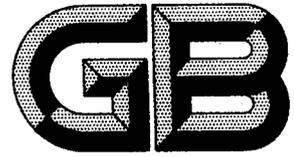


UDC 621.3:001.4
K 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.4—94

电工术语 电工合金

**Electrotechnical terminology
Special alloys for electrical equipment**

1994-05-19 发布

1995-05-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 触头	(1)
3.1 一般术语	(1)
3.2 材料制造及有关特性	(2)
3.3 电接触现象	(4)
4 热双金属	(5)
4.1 材料和元器件	(5)
4.2 性能和使用特性	(6)
4.3 热处理	(8)
5 电热合金	(8)
5.1 材料和元件	(8)
5.2 性能	(8)
6 导电合金	(9)
6.1 材料和制品	(9)
6.2 性能和测试	(9)
7 电阻合金	(10)
7.1 材料和元件	(10)
7.2 电气性能	(11)
7.3 制品规范特性	(12)
8 热电偶合金	(12)
8.1 材料和元件	(12)
8.2 热电特性	(12)
8.3 温度测量	(13)
9 磁性材料的微观磁性、磁有序及磁畴结构、物质的磁性分类	(13)
9.1 材料的微观磁性	(13)
9.2 磁有序及磁畴结构	(14)
9.3 物质的磁性分类	(15)
10 磁性材料的宏观磁性、静态技术磁化及磁化状态	(16)
10.1 材料的宏观磁性	(16)
10.2 静态技术磁化及磁化状态	(16)
11 磁性材料在交变磁场中的磁化、磁导率与损耗	(18)
11.1 动态磁化及时间效应	(18)
11.2 磁导率与损耗	(18)
12 磁体及磁性材料、磁路及应用	(19)
12.1 磁体及磁性材料	(19)
12.2 磁路及应用	(22)
13 磁记录	(23)

13.1 磁记录物理及技术	(23)
附录 A 标准使用说明(参考件)	(33)
汉语索引	(34)
英文索引	(38)

中华人民共和国国家标准

电工术语 电工合金

GB/T 2900.4—94

Electrotechnical terminology
Special alloys for electrical equipment

代替 GB 2900.4—86

本标准参照采用国际电工委员会 IEC 50(441)《开关设备、控制设备和熔断器》、IEC 50(40)《电热的应用》、IEC 115-1《用于电子设备的固定式电阻器》、IEC 50(901)、(901A)、(901B)磁学以及 ISO 3252《粉末冶金术语》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了触头、热双金属、电热合金、导电合金、电阻合金、热电偶合金及磁性材料的专用电工术语。

本标准适用于触头、热双金属、电热合金、导电合金、电阻合金、热电偶合金及磁性材料等产品标准制定、编制技术文件；编写和翻译专业手册、教材、专著等书刊；对外贸易、国际技术交流等。

2 引用标准

- GB/T 2900.1—92 电工术语 基本术语
- GB/T 2900.18—92 电工术语 低压电器
- GB 2900.3—83 电工名词术语 工业电热设备
- GB 282—88 热双金属领域内的物理特性和物理量术语与定义
- GB 283—88 电阻合金领域内的物理特性和物理定义
- GB 4989—85 热电偶用补偿导线和补偿导线合金丝
- GB 7669—87 铠装热电偶材料试验方法
- GB 5985—86 热双金属弯曲常数测量方法

3 触头

3.1 一般术语

3.1.1 触头 contact

机械开关电器中的接触元件。当其接触时接通电路，操作时因其相对运动而断开或闭合电路；或靠其转动或滑动保持电路接通。

同义词 电触头；触点

3.1.2 主触头 main contact

机械开关电器主电路中的触头。在闭合位置时承载主电路的电流。

3.1.3 弧触头 arcing contact

旨在其上形成电弧的触头。弧触头可兼作主触头，也可设计成单独的触头，以保护承载工作电流的触头免受电弧侵蚀。

3.1.4 辅助触头 auxiliary contact

机械开关电器辅助电路中的触头。它与主触头同时动作。

国家技术监督局 1994-05-19 批准

1995-05-01 实施