



中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.18—92

电工术语 低压电器

Electrotechnical terminology
Low voltage apparatus

1992-06-20 发布

1993-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电工术语 低压电器

GB/T 2900.18—92

Electrotechnical terminology

代替 GB 2900.18—82

Low voltage apparatus

本标准等效采用国际电工辞汇 IEC 50(441)(1984)《开关设备、控制设备和熔断器》，并参照 IEC 947-1(1988)《低压开关设备和控制设备 一般规则》、IEC 269-1(1986)《低压熔断器 一般要求》、IEC 755(1983)《剩余电流动作保护器的一般要求》等标准中有关低压电器的名词术语。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了低压电器专用名词术语，包括一般术语、产品名称、结构与部件、设计参数和技术性能以及一般工作条件与试验要求等方面的术语。

本标准适用于低压电器产品及其标准制订、编制技术文件、编写和翻译专业手册、教材或书刊，供从事电工专业工作的生产、科研、使用和教学等有关部门的人员使用。

本标准所规定的术语中与 GB 2900.1《电工术语 基本术语》的有关部分内容相协调；本标准中未作规定的术语，需要时可在有关标准中给予规定。

2 引用标准

GB 2900.1 电工术语 基本术语

3 一般术语

3.1 低压电器

3.1.1 低压电器 low-voltage apparatus

用于交流 50 Hz(或 60 Hz)、额定电压为 1 200 V 及以下、直流额定电压为 1 500 V 及以下的电路内起通断、保护、控制或调节作用的电器(简称电器)。

3.1.2 配电电器 distributing apparatus

主要用于配电电路，对电路及设备进行保护以及通断、转换电源或负载的电器。

3.1.3 控制电器 control apparatus

主要用于控制受电设备，使其达到预期要求的工作状态的电器。

3.1.4 开关设备和控制设备 switchgear and controlgear

开关电器以及开关电器和相关联的控制、测量、保护及调节设备的组合的通称。也指由这些电器和设备以及相关联的内连接线、辅助件、外壳和支持结构件的组合体。

3.1.5 开关设备 switchgear

主要用于与发电、输电、配电和电能转换有关的开关电器以及这些开关电器和相关联的控制、测量、保护及调节设备的组合的通称。也指由这些电器和设备以及相关联的内连接线、辅助件、外壳和支持结构件的组合体。

3.1.6 控制设备 controlgear

国家技术监督局 1992-06-20 批准

1993-03-01 实施