



中华人民共和国国家标准

GB/T 33980—2017

电工产品使用说明书中包含电气安全 信息的导则

Guide on inclusion of electrical safety aspects in electrotechnical
product instructions

2017-07-12 发布

2018-02-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国电气安全标准化技术委员会(SAC/TC 25)提出并归口。

本标准起草单位:机械工业北京电工技术经济研究所、华测检测认证集团股份有限公司、苏州电器科学研究院股份有限公司、中国质量认证中心上海分中心、上海电动工具研究所(集团)有限公司、杭州之江开关股份有限公司、中国质量认证中心、西门子(中国)有限公司、德力西电气有限公司、浙江正泰电器股份有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司。

本标准起草人:马红、曾雁鸿、刘泽华、胡醇、吴蔚、潘顺芳、马雪峰、邢合萍、张珺、何乐如、阮冬华、曹风波。

电工产品使用说明书中包含电气安全信息的导则

1 范围

本标准规定了编制电工产品使用说明书(以下简称说明书)时应说明的与电气安全信息有关的内容要求,包括安装使用环境条件、预期条件下的安全性、应用限制、人机因素、按规定用途使用、产品外围设备与控制系统、产品结构设计与使用和操作、维护和维修、回收、安全警告等。

本标准适用于指导说明书中有关电气安全信息内容的编写。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 9969—2008 工业产品使用说明书 总则

GB/T 19678—2005 说明书的编制 构成、内容和表示方法

GB/T 29481—2013 电气安全标志

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

(使用)说明书 instruction (for use)

产品制造者提供的安全而有效使用产品的信息。

[GB/T 19678—2005,定义 3.6]

3.2

风险 risk

对伤害的一种综合衡量,包括伤害发生的概率和伤害的严重程度。

[GB/T 4776—2017,定义 3.1.20]

3.3

残余风险 residual risk

实施防护措施后还存在的风险。

[GB/T 4776—2017,定义 3.1.26]

3.4

可合理预见的误使用 reasonably foreseeable misuse

未按供方的规定对产品、过程或服务的使用,但这种结果是由很容易预见的人为活动所引起的。

[GB/T 4776—2017,定义 3.1.31]