

ICS 29.240
K 45



中华人民共和国国家标准

GB/T 36283—2018

智能变电站二次舱通用技术条件

General technical specifications for secondary cabin of smart substation

2018-06-07 发布

2019-01-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 技术要求	2
5 试验方法	9
6 检验规则	14
7 标志、包装、吊装运输和贮存	15
8 其他	16
附录 A (资料性附录) 二次舱印字推荐方案	17
附录 B (资料性附录) 二次舱外部接地推荐位置及尺寸	18
附录 C (资料性附录) 二次舱底座挠度测量推荐方法	19
附录 D (资料性附录) 二次舱风雨密性试验推荐方法	23

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国电力企业联合会提出并归口。

本标准起草单位：南京南瑞继保电气有限公司、国家电网公司国家电力调度控制中心、中国南方电网有限责任公司、常州博瑞电力自动化设备有限公司、国电南京自动化股份有限公司、国网重庆市电力公司、国网电力科学研究院、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、许继电气股份有限公司、福建省电力勘测设计院、国网浙江省电力公司检修分公司、国网山西省电力公司。

本标准主要起草人：段勇刚、陆朝阳、潘武略、徐鹏、曾治安、陈水耀、包安群、张道农、朱东升、韩造林、郭胜军、朱秀琴、刘国伟、张钰、罗克宇、邹晖、刘辉、王中杰、赵勇。

智能变电站二次舱通用技术条件

1 范围

本标准规定了智能变电站二次舱的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、吊装运输和贮存。

本标准适用于电力系统 110(66) kV~750 kV 智能变电站二次舱(以下简称二次舱)设计、生产和质量检验,其他厂站可参照执行。

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 191—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997,MOD)
- GB/T 2423.17—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ka:盐雾
- GB/T 2900.1—2008 电工术语 基本术语
- GB/T 2900.17—2009 电工术语 量度继电器
- GB/T 2900.49—2004 电工术语 电力系统保护(IEC 60050-448:1995,IDT)
- GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP代码)(IEC 60529:2013,IDT)
- GB/T 4728.2—2005 电气简图用图形符号 第2部分:符号要素、限定符号和其他常用符号
- GB/T 5169.16—2017 电工电子产品着火危险试验 第16部分:试验火焰 50 W 水平与垂直火焰试验方法
- GB/T 5700—2008 照明测量方法
- GB/T 8582—2008 电工电子设备机械结构术语
- GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 8625—2005 建筑材料难燃性试验方法
- GB/T 9286—1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 9761—2008 色漆和清漆 色漆的目视比色(ISO 3668:1998,IDT)
- GB/T 9799—2011 金属及其他无机覆盖层 钢铁上经过处理的锌电镀层
- GB/T 9978.1—2008 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求
- GB/T 9978.8—2008 建筑构件耐火试验方法 第8部分:非承重垂直分隔构件的特殊要求
- GB 12955—2008 防火门
- GB/T 14598.27—2017 量度继电器和保护装置 第27部分:产品安全要求(IEC 60255-27:2013, IDT)
- GB/T 17249.1—1998 声学 低噪声工作场所设计指南 噪声控制规划
- GB/T 17742—2008 中国地震烈度表
- GB 17945—2010 消防应急照明和疏散指示系统
- GB/T 19183.5—2003 电子设备机械结构 户外机壳 第3部分:机柜和箱体的气候、机械试验及安全要求
- GB/T 19804—2005 焊接结构的一般尺寸公差和形位公差
- GB 50016—2014 建筑设计防火规范
- GB 50034—2013 建筑照明设计标准