



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 371—2012

集中式蓄电池应急电源装置

Emergency power supply equipment with centralized battery

2012-04-01 发布

2012-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类、代号和标记	3
5 一般要求	4
6 要求	6
7 试验方法	10
8 检验规则	12
9 标志和铭牌	14
10 包装、运输和贮存	14
附录 A (规范性附录) 装置在海拔高度 1 000 m 以上使用时的降容系数	16
附录 B (资料性附录) 装置配置框图	17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国建筑标准设计研究院、广州柏克电力科技股份有限公司、合肥联信电源有限公司、青岛经济技术开发区创统科技发展有限公司、厦门科华恒盛股份有限公司、广东易事特电源股份有限公司、三科电器集团有限公司、宝星电器(上海)有限公司、浙江韦德电子有限公司。

本标准主要起草人：刘银玲、董国民、罗峰、李多山、隋学礼、李雪佩、董宇松、汤威、郑旺发、徐海波、周熙文、李强、陈胜孟。

集中式蓄电池应急电源装置

1 范围

本标准规定了集中式蓄电池应急电源装置的术语和定义、分类、代号和标记、一般要求、要求、试验方法、检验规则、标志和铭牌、包装、运输和贮存。

本标准适用于一般工业与民用建筑中,输出交流单相或三相工频正弦波,额定电压不超过 1 000 V,额定输出功率 0.5 kVA~400 kVA 的集中式蓄电池应急电源装置(以下简称装置)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准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 156—2007 标准电压(IEC 60038:2002)

GB/T 191—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997)

GB/T 2900.1—2008 电工术语 基本术语

GB/T 4025 人机界面标志标识的基本和安全规则 指示器和操作器的编码规则(IEC 60073:1996)

GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)(IEC 60529:2001)

GB 7251.1—2005 低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分:型式试验和部分型式试验成套设备(IEC 60439-1:1999)

GB 7947 人机界面标志标识的基本和安全规则 导体的颜色或数字标识(IEC 60446:1999)

GB/T 10233—2005 低压成套开关设备和电控设备基本试验方法

GB/T 13384—2008 机电产品包装通用技术条件

GB/T 20641 低压成套开关设备和控制设备空壳体的一般要求(IEC 62208:2002)

GB/T 21225—2007 逆变应急电源

3 术语和定义

GB/T 2900.1、GB/T 2900.41 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

集中式蓄电池应急电源装置 **emergency power supply equipment with centralized battery**

集中安装的蓄电池(组),通过逆变器提供应急交流电源的供配电成套装置。

3.2

主电源 **primary power**

在正常情况下,可以持续供电的电源。一般由电力公司供电,但有时由用户自己发电。

[GB/T 7260.3—2003,3.2.1]

3.3

应急电源 **electric source for safety services**

安全设施电源