

ICS 29.220
M 41



中华人民共和国国家标准

GB/T 26264—2010

通信用太阳能电源系统

The photovoltaic power system for telecommunication

2011-01-14 发布

2011-06-01 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

目 次

前 言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 太阳能电源系统组成	2
5 要求	4
6 试验方法	8
7 检验规则	14
8 标志、包装、运输、贮存	16

前 言

本标准是“通信用新能源电源系统”系列标准之一,该系列标准的名称如下:

- 通信用太阳能电源系统;
- 通信用风能电源系统。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由中国通信标准化协会归口。

本标准起草单位:信息产业部电信研究院、中国移动通信集团公司、广州珠江电信设备制造有限公司、中国电信集团公司、中国联合通信有限公司、中国卫星通信集团公司、江苏双登集团有限公司、浙江南都电源动力股份有限公司、中达电通股份有限公司、中讯邮电咨询设计院、华为技术有限公司、北京动力源科技股份有限公司、中兴通讯股份有限公司、山东圣阳电源股份有限公司、深圳理士奥电源技术有限公司、浙江卧龙灯塔电源有限公司、中国普天信息产业股份有限公司、苏州工业园区新海宜电信发展股份有限公司、中国移动通信集团设计院有限公司。

本标准主要起草人:吴京文、高健、叶子红、杨世忠、许伟杰、牛志远、王景川、董一波、宋小刚、王殿魁、马向民、王三良、田剑峰、孔德龙、熊正林、朱卫民、雷志宏、蒋治明、齐曙光、赵黎明。

通信用太阳能电源系统

1 范围

本标准规定了通信用太阳能电源系统的定义、组成、要求、试验方法、检验规则和包装储运。

本标准适用于向通信设备供电的离网型光伏发电系统或混合发电系统,不适用于向电网送电的光伏发电系统和柴油发电机组等发电装置。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997,MOD)

GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(IEC 60068-2-1:2007,IDT)

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温(IEC 60068-2-2:2007,IDT)

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验(IEC 60068-2-78:2001,IDT)

GB/T 2423.10—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)(IEC 60068-2-6:1995,IDT)

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 3873—1983 通信设备产品包装通用技术条件

GB/T 4980—2003 容积式压缩机噪声的测定

GB/T 6495.3—1996 光伏器件 第3部分:地面用光伏器件的测量原理及标准光谱辐照度数据(IEC 904-3:1989,IDT)

GB/T 9535—1998 地面用晶体硅光伏组件 设计鉴定和定型(eqv IEC 1215:1993)

GB/T 20626.1—2006 特殊环境条件 高原电工电子产品 第1部分:通用技术要求

YD/T 122—1997 邮电工业产品铭牌

YD/T 282—2000 通信设备可靠性通用试验方法

YD/T 637—2006 通信用直流-直流变换设备

YD/T 777—2006 通信用逆变设备

YD/T 799 通信用阀控式密封铅酸蓄电池

YD/T 944—2007 通信电源设备的防雷技术要求和测试方法

YD/T 983—1998 通信电源设备电磁兼容性限值及测量方法

YD/T 1360 通信用阀控式密封胶体蓄电池

YD/T 1363.3—2005 通信局(站)电源、空调及环境集中监控管理系统 第3部分:前端智能设备协议