



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1296—2016

电动自行车物联网防盗终端通用技术要求

General technical requirements for burglar-resistant terminals of electric
bicycles based on internet of things

2016-05-11 发布

2016-05-11 实施

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全
行业标准
电动自行车物联网防盗终端通用技术要求

GA/T 1296—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2016年10月第一版

*

书号: 155066·2-30325

版权专有 侵权必究

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 缩略语	2
5 技术要求	2
5.1 外观和结构	2
5.2 功能	2
5.3 性能	4
5.4 电源	4
5.5 接口协议	4
5.6 环境适应性	4
5.7 稳定性	5
5.8 电磁兼容性	5
5.9 安全性	6
5.10 可靠性	6
6 试验方法	6
6.1 试验环境条件	6
6.2 外观和结构检验	6
6.3 功能检验	6
6.4 性能检验	8
6.5 电源检验	8
6.6 接口协议检验	9
6.7 环境适应性试验	9
6.8 稳定性试验	10
6.9 电磁兼容性试验	10
6.10 安全性试验	11
6.11 可靠性试验	11
7 检验规则	11
7.1 检验分类	11
7.2 检验项目及不合格分类	11
7.3 抽样与组批规则	13
7.4 判定规则	13
7.5 不合格品的处置	13
7.6 批的再提交	13

8 标志、包装、运输与贮存.....	14
8.1 标志	14
8.2 包装	14
8.3 运输与贮存	14

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。

本标准由公安部计算机与信息处理标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：公安部安全与警用电子产品质量检测中心、无锡市公安局、中国信息通信研究院、中国移动通信集团江苏有限公司无锡分公司、江苏泰比特科技有限公司、雅迪科技集团有限公司、江苏舟航物联网技术有限公司。

本标准主要起草人：刘琳、盛卫中、金晓明、杜加懂、李成、张剑斌、葛文韬、董经贵、戚源、帅建宁、李伟东、赵剑、林朋。

电动自行车物联网防盗终端通用技术要求

1 范围

本标准规定了电动自行车物联网防盗终端的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于电动自行车物联网防盗终端的设计、制造和检验等。

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 包装储运图示标志

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

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

GB/T 2423.3—2006 电子电工产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击

GB/T 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落

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)

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 2828.1 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

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 9813—2000 微型计算机通用规范

GB/T 10408.8—2008 振动入侵探测器

GB/T 11463 电子测量仪器可靠性试验

GB 16796—2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法

GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3—2006 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 18287—2013 移动电话用锂离子蓄电池及蓄电池组总规范

YD/T 3011.1—2016 基于公用通信网的物联网应用 电动自行车公共定位服务 第1部分:应用平台技术要求

YD/T 3011.2—2016 基于公用通信网的物联网应用 电动自行车公共定位服务 第2部分:平台测试方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电动自行车物联网防盗终端 burglar-resistant terminals of electric bicycles based on internet of things

安装在电动自行车上,利用物联网技术,通过与应用平台交互车辆的位置、状态与指令等信息,实现