

团 体 标 准

T/BIKE 4—2019

共享自行车 锁具

Shared bikes intelligent lock

2019-12-01 发布

2020-03-01 实施

上海市自行车行业协会 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	1
4 锁具的基本型式	1
5 要求	2
6 试验方法	5
7 检验规则	8
8 包装、运输、贮存	8
附录 A (资料性附录) 型式检验和出厂检验项目	9

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。

本标准由上海市自行车行业协会提出。

本标准由上海市自行车行业协会归口。

本标准起草单位：上海钧正网络科技有限公司、上海市质量监督检验技术研究院、北京摩拜科技有限公司、永安行科技股份有限公司、广州骑安科技有限公司、上海凤凰自行车有限公司、上海市自行车行业协会。

本标准主要起草人：赵华韵、潘謂譚、张威扬、曹文安、邵平、曹中明、徐道行。

共享自行车 锁具

1 范围

本标准规定了共享自行车锁具的术语和定义、要求、试验方法、检验规则等。
本标准仅适用于共享自行车使用的锁环智能锁。

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 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)(IEC 60529:2001, IDT)

GB 21556—2008 锁具安全通用技术条件

GB/T 5169.17—2017 电工电子产品着火危险试验 第 17 部分:试验火焰 500 W 火焰试验方法

GB/T 16422.3—2014 塑料 实验室光源暴露试验方法 第 3 部分:荧光紫外灯

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗干扰度试验

QB 1001—2006 自行车锁

QB/T 1217—1991 自行车电镀技术条件

QB/T 1218—1991 自行车油漆技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智能锁 intelligent lock for shared bikes

具有移动通信、定位功能的自行车锁。

3.2

开关锁执行装置 locking & unlocking mechanism

具有接收开锁指令打开锁环,并可反馈开关锁执行结果的装置。

3.3

静电放电 electrostatic discharge; ESD

具有不同静电电位的物体相互靠近或直接接触引起的电荷转移。

注:在本标准作为评估智能锁遭受静电放电时的性能。

3.4

牢固度 anti-destruction capability

抗外力破坏能力的程度。

4 锁具的基本型式

锁具基本型式如图 1 所示。