



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1132—2014

车辆出入口电动栏杆机技术要求

Technical requirements for electrical barriers used in vehicle access

2014-01-20 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国公安部 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	1
4 电动栏杆机组成及分类	2
5 技术要求	2
6 试验方法	9
7 检验规则	14
附录 A (规范性附录) 电动栏杆机分类	17
附录 B (资料性附录) 电动栏杆机相关标识图形或符号	21
附录 C (规范性附录) 设备安装后结构尺寸要求	22

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)归口。

本标准主要起草单位:深圳市捷顺科技实业股份有限公司、北京艾克塞斯科技发展有限公司、北京中盾安全技术开发公司、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)、深圳市车安科技发展有限公司、深圳市博思高科技有限公司。

本标准主要起草人:唐健、朱峰、金巍、戎玲、李井山、王建军、李启家、何军、杨立新、王桃、杨彦辉、景发俊、周自芳、陶磊。

车辆出入口电动栏杆机技术要求

1 范围

本标准规定了车辆出入口电动栏杆机的技术要求和试验方法,是设计、制造、检验车辆出入口电动栏杆机的基本依据。

本标准适用于以安全防范为目的、采用栏杆垂直于出入方向旋转方式工作的车辆出入口电动栏杆机,其他工作方式的出入口电动栏杆机可参照执行。

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 2421.1—2008 电工电子产品环境试验 概述与指南
- 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
- 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—2012 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 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)
- 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 17626.4—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
- GB/T 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验
- GB/T 17626.11—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验
- GA/T 761—2008 停车库(场)安全管理系统技术要求

3 术语和定义

GA/T 761—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电动栏杆机 electrical barrier

设置在车辆出入口,通过垂直于出入方向旋转的栏杆起杆/落杆,提示车辆放行/禁行的设备。

3.2

有效通行空间 access space available

电动栏杆机在车辆出入口通道形成的允许车辆通过的有效空间。

注:有效通行空间示意图见附录 A 中的图 A.1。