

ICS 13.310
A 91

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1132—2014

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

中华人民共和国公共安全
行业标准
车辆出入口电动栏杆机技术要求
GA/T 1132—2014

*

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.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

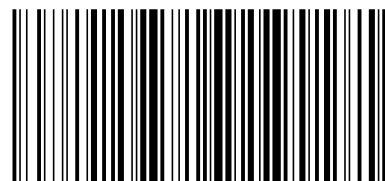
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 48 千字
2014年5月第一版 2014年5月第一次印刷

*

书号: 155066·2-27048 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GA/T 1132-2014

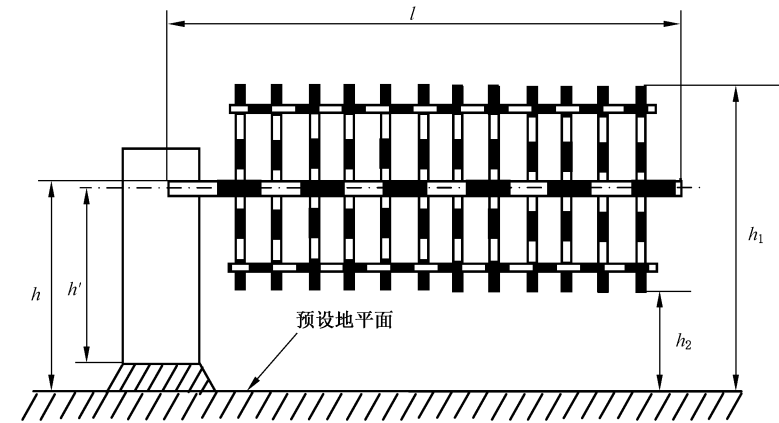
2014-01-20 发布

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



注：说明书中只说明正常安装的形态。

图 C.3 栅栏杆尺寸示意

c) 设备安装后的相关结构和尺寸如图 C.1、图 C.2、图 C.3，并应符合表 C.1 的要求。

表 C.1 栏杆与机身组合的相关结构及尺寸要求

栏杆类型	栏杆(主杆)与预设地面的角度		禁行时栏杆高度尺寸(h_1 、 h_2)	放行时栏杆(主杆)下沿距离预设地面的有效通行高度 h_1
	禁行时 θ_p	放行时 θ_t		
直杆型栏杆	平行($0^\circ \pm 3^\circ$)	垂直($90^\circ \pm 3^\circ$)	$h_2 \leq 1100 \text{ mm}, h_1 \geq 700 \text{ mm}$	在产品说明书中明示
折叠型栏杆主杆			$h_2 \leq 1100 \text{ mm}, h_1 \geq 700 \text{ mm}$	
栅栏型栏杆			$h_2 \leq 300 \text{ mm}, h_1 \geq 700 \text{ mm}$	
曲杆型栏杆主杆		根据出入口现场的情况确定角度	$h_2 \leq 1100 \text{ mm}, h_1 \geq 700 \text{ mm}$	宜大于 2200 mm(放行高度)
注：设备可根据现场有效通行空间和/或有效阻挡空间的实际情况，调整在“放行”状态和/或“禁行”状态时栏杆与预设地平面的角度。				

C.2 设备浸水高度要求

设备安装后，当浸水高度不大于 150 mm 时，设备应能正常工作。图 C.4 给出了机身底平面直接安装于地平面的浸水高度示意图。

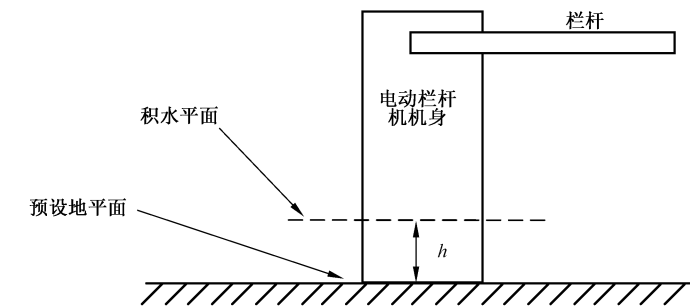


图 C.4 浸水高度示意

附录 C
(规范性附录)
设备安装后结构尺寸要求

C.1 设备结构尺寸要求

产品说明书或相关技术文件中应明示直杆、曲杆、折叠杆、栅栏杆等类型的电动栏杆机在安装后,有效阻挡空间和有效通行空间的相关结构和尺寸,包括:

- 设备处于“禁行”状态时,如图 C.1 所示,应说明安装后栏杆上沿至预设地面的有效阻挡高度 h_1 、 h_2 ;
- 标示出栏杆处于“禁行”状态时,栏杆中心线到设备底面的有效高度 h' ;

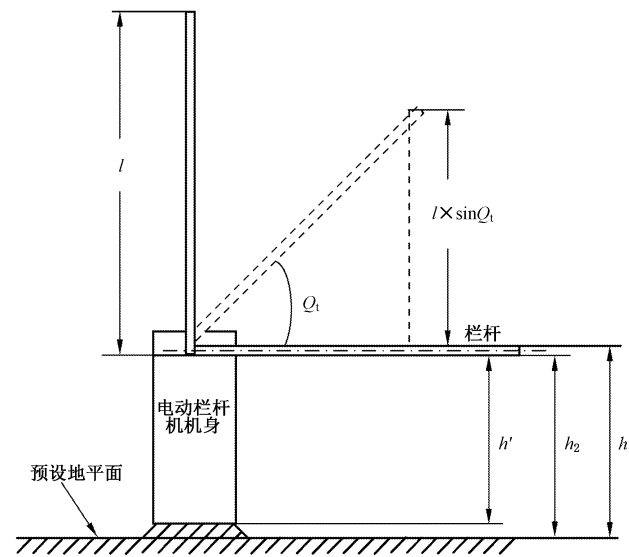


图 C.1 有效阻挡空间示意

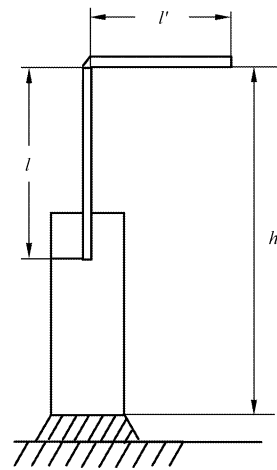


图 C.2 曲杆有效高度示意

注:说明书中只说明正常安装的形态。

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。