

中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T XXXXX—XXXX

出入口控制系统 编码识读设备

Access control system — ID code reader

(报批稿)

行业标准信息服务平台

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中华人民共和国公安部 发布

## 目 次

前言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义、缩略语和符号 .....	1
3.1 术语和定义 .....	1
3.2 缩略语 .....	2
3.3 符号 .....	2
4 设备构成 .....	2
5 分类分级与标识 .....	3
5.1 设备分类 .....	3
5.2 安全等级 .....	3
5.3 安装类别 .....	4
5.4 环境类别 .....	4
5.5 标识 .....	4
6 功能及性能 .....	5
6.1 支持识读凭证的类型 .....	5
6.2 识读凭证距离 .....	5
6.3 指示/通告 .....	5
6.4 凭证识读安全 .....	7
6.5 与 ACU 的连接 .....	8
6.6 自我保护 .....	9
7 供电 .....	10
8 电气安全性 .....	11
8.1 绝缘电阻 .....	11
8.2 抗电强度 .....	11
8.3 泄漏电流 .....	11
8.4 温升 .....	11
8.5 阻燃 .....	11
8.6 过流保护 .....	11
8.7 过压运行 .....	11
8.8 标志的耐擦性 .....	11
9 环境适应性 .....	11
9.1 高温（工作状态） .....	11
9.2 低温（工作状态） .....	11

9.3	恒定湿热	12
9.4	温度变化（工作状态）	12
9.5	正弦振动	12
9.6	冲击	12
9.7	盐雾循环耐久	12
9.8	外壳防护等级	12
10	电磁兼容性	12
10.1	电源电压暂降和短时中断抗扰度	12
10.2	静电放电抗扰度	12
10.3	射频电磁场辐射抗扰度	12
10.4	射频场感应的传导骚扰抗扰度	12
10.5	电快速瞬变脉冲群抗扰度	12
10.6	浪涌（冲击）抗扰度	13
10.7	无线电骚扰限值	13
11	试验方法	13
11.1	一般条件	13
11.2	简化的功能测试	13
11.3	支持识读凭证的类型检验	14
11.4	识读凭证距离试验	14
11.5	指示/通告功能检验	14
11.6	凭证识读安全功能检验	14
11.7	与 ACU 的连接检验	15
11.8	自我保护功能检验	15
11.9	供电要求试验	15
11.10	电气安全性试验	16
11.11	环境适应性试验	16
11.12	电磁兼容性试验	18
12	检验规则	18
12.1	检验分类	18
12.2	检验项目及顺序	18
12.3	组批规则与抽样规则	20
12.4	判定规则	20
13	文件提供	21
13.1	文件	21
13.2	同 IDCR 一起提供的资料	21
13.3	文件要求	21
13.4	标识文件	21
14	标志、包装、运输和贮存	21
14.1	标志	21
14.2	包装	22