



中华人民共和国国家标准

GB 12663—2019
代替 GB 12663—2001

入侵和紧急报警系统 控制指示设备

Intrusion and hold-up alarm systems—Control and indicating equipment

(IEC 62642-3:2010, Alarm systems—Intrusion and hold-up systems—
Part 3:Control and indicating equipment,NEQ)

2019-10-14 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 产品分类及标识	2
5 安全等级	3
6 用户类别	3
7 功能要求	3
8 供电要求	14
9 安全性要求	14
10 环境适应性要求	15
11 电磁兼容要求	16
12 产品资料	17
13 试验方法	17
14 检验规则	25
15 包装、运输和贮存	28

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 12663—2001《防盗报警控制器通用技术条件》。与 GB 12663—2001 相比,主要技术变化如下:

- 增加了 9 个术语:机械钥匙、逻辑钥匙、个人授权代码、数字钥匙、生物钥匙、进入延时功能、退出延时功能、调试模式、逻辑分组(见 3.1.2、3.1.3、3.1.4、3.1.5、3.1.6、3.1.8、3.1.9、3.1.10、3.1.11);
- 修改了 2 个术语的定义:控制指示设备、探测回路(见 3.1.1、3.1.7,2001 年版的 3.1,3.9);
- 增加了产品分类及标识(见第 4 章);
- 增加了安全等级(见第 5 章);
- 增加了用户类别(见第 6 章);
- 删除了外观及机械结构要求(见 2001 年版的 5.1);
- 修改了功能要求(见第 7 章,2001 年版的 5.2);
- 修改了供电要求(见第 8 章,2001 年版的 5.3);
- 修改了安全性要求(见第 9 章,2001 年版的 5.5);
- 修改了环境适应性要求(见 10 章,2001 年版的 5.4);
- 修改了电磁兼容要求(见第 11 章,2001 年版的 5.4);
- 删除了软件要求(见 2001 年版的第 6 章);
- 修改了产品资料(见第 12 章,2001 年版的第 7 章);
- 修改了试验方法(见第 13 章,2001 年版的第 8 章);
- 修改了检验规则(见第 14 章,2001 年版的第 9 章);
- 修改了包装、运输和贮存(见第 15 章,2001 年版的第 10 章);
- 删除了附录 A(见 2001 年版的附录 A);
- 删除了附录 B(见 2001 年版的附录 B)。

本标准使用重新起草法参考 IEC 62642-3:2010《报警系统 入侵和紧急系统 第 3 部分:控制指示设备》编制,与 IEC 62642-3:2010 的一致性程度为非等效。

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。

本标准由中华人民共和国公安部提出并归口。

本标准起草单位:公安部安全与警用电子产品质量检验中心、中国安全技术防范认证中心、公安部安全防范报警系统产品质量检验测试中心、中安消物联传感(深圳)有限公司、泉州市宏泰科技电子有限公司、霍尼韦尔安防(中国)有限公司、博世(珠海)安保系统有限公司、上海广拓信息技术有限公司、北京声迅电子股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司。

本标准主要起草人:刘琳、陶磊、刘荐轩、周群、董鹏飞、张文弘、郭立、芦朋、黄瑾、陈兵、黄斌、吴雷、杨捷、王雷、聂蓉、李井山、何舜宇、支江峰、左有为、黄可立、柴申杰、罗宗正。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 12663—1990、GB 12663—2001。

入侵和紧急报警系统 控制指示设备

1 范围

本标准规定了用于入侵和紧急报警系统中的控制指示设备的产品分类及标识、安全等级、用户类别、功能要求、供电要求、安全性、环境适应性、电磁兼容、产品资料、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存要求。

本标准适用于入侵和紧急报警系统中的控制指示设备的设计、制造和检验。

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 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/T 4208—2017 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB/T 15211—2013 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法

GB 16796—2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法

GB/T 30148—2013 安全防范报警设备 电磁兼容抗扰度要求和试验方法

GB/T 32581—2016 入侵和紧急报警系统技术要求

GA/T 73—2015 机械防盗锁

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 32581—2016界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

控制指示设备 control and indicating equipment

防盗报警控制器

在入侵和紧急报警系统中具有信号接收、处理、控制、指示、记录等功能的设备。

3.1.2

机械钥匙 mechanical key

用户为获取控制指示设备的操作权限而使用的具有特定物理形状的工具。

3.1.3

逻辑钥匙 logical key

用户为获取控制指示设备的操作权限而使用的逻辑信息。

注:例如个人授权代码、数字钥匙、生物钥匙。