



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33575—2017/ISO 18185-3:2006

---

## 集装箱 电子箱封 环境特性

Freight containers—Electronic seals—Environmental characteristics

(ISO 18185-3:2006, Freight containers—Electronic seals—  
Part 3: Environmental characteristics, IDT)

2017-05-12 发布

2017-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 环境特性 .....	2
参考文献.....	4

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 18185-3:2006《集装箱 电子箱封 第 3 部分:环境特性》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

——GB/T 1413—2008 系列 1 集装箱 分类、尺寸和额定质量(ISO 668:1995, IDT);

——GB/T 1992—2006 集装箱术语(ISO 830:1999, MOD);

——GB/T 23679—2009 集装箱 机械箱封(ISO/PAS 17712:2006, IDT)。

本标准由全国集装箱标准化技术委员会(SAC/TC 6)提出并归口。

本标准负责起草单位:交通运输部水运科学研究院、中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司、沈阳耀福施封锁有限公司、沈阳产品质量检验院。

本标准主要起草人:赵洁婷、王婧、邓延洁、李继春、周受钦、朱琳、王化一、刘畅。

# 集装箱 电子箱封 环境特性

## 1 范围

本标准规定了电子箱封最基本的环境要求。

本标准适用于 ISO 18185、ISO 10374、ISO 17363 定义的射频设备,因为这些国际标准的实现将面临同样的环境特性。但是,这些国际标准除环境特性外,还各有自己特定的要求。

## 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。

ISO 668 系列 1 集装箱 分类、尺寸和额定质量(Series 1 freight containers—Classification, dimensions and ratings)

ISO 830 集装箱术语(Freight containers—Vocabulary)

ISO 17712 集装箱 机械箱封(Freight containers—Mechanical seals)

ISO 18185-1 集装箱 电子箱封 第 1 部分:通信协议(Freight containers—Electronic seals—Part 1:Communication protocol)

ISO 18185-2 集装箱 电子箱封 第 2 部分:应用需求(Freight containers—Electronic seals—Part 2:Application requirements)

ISO 18185-7 集装箱 电子箱封 第 7 部分:物理层(Freight containers—Electronic seals—Part 7:Physical layer)

ISO/IEC 19762-1 信息技术 自动识别和数据捕捉(AIDC)技术 校准词汇 第 1 部分:与 AIDC 相关的通用术语[Information technology—Automatic identification and data capture (AIDC) techniques—Harmonized vocabulary—Part 1:General terms relating to AIDC]

ISO/IEC 19762-3 信息技术 自动识别和数据捕捉(AIDC)技术 校准词汇 第 3 部分:射频识别(RFID)[Information technology—Automatic identification and data capture (AIDC) techniques—Harmonized vocabulary—Part 3:Radio frequency identification (RFID)]

IEC 60068-2-1 环境测试 第 2 部分:试验 试验 A:低温(Environmental testing—Part 2:Tests—Test A:Cold)

IEC 60068-2-2 环境测试 第 2 部分:试验 试验 B:干热(Environmental testing—Part 2:Tests—Test B:Dry heat)

IEC 60068-2-11 环境测试 第 2 部分:试验 试验 Ka:盐雾(Basic Environmental Testing Procedures—Part 2:Tests—Test Ka:Salt mist)

IEC 60068-2-18 环境测试 第 2-18 部分:试验 试验 R 和指南:水(Environmental testing—Part 2-18:Tests—Test R and guidance:Water)

IEC 60068-2-27 环境测试 第 2 部分:试验 试验 Ea 和指南:振动(Environmental testing—Part 2:Tests—Test Ea and guidance:Shock)

IEC 60068-2-31 环境测试 第 2 部分:试验 试验 Ec:跌落和倾倒,主要针对装备层次产品(Environmental testing—Part 2:Tests—Test Ec:Drop and topple, primarily for equipment-type specimens)