



中华人民共和国国家标准

GB/T 23679—2009/ISO/PAS 17712:2006

集装箱 机械箱封

Freight containers—Mechanical seals

(ISO/PAS 17712:2006, IDT)

2009-05-11 发布

2009-12-20 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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 机械式箱封的类型和要求	1
5 一般要求和标记	2
6 试验方法	3
7 检测报告	8
附录 A (规范性附录) 箱封制造商的行为规范	9

前 言

本标准等同采用 ISO/PAS 17712:2006《集装箱 机械箱封》(英文版)。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

——“本公开技术文件”一词改为“本标准”;

——删除了公开技术文件的前言;

——对于 ISO/PAS 17712:2006 引用的其他国际标准中有被等同采用为我国标准的,本标准用引用我国的国家标准代替对应的国际标准,其余未等同采用为我国标准的国际标准,在本标准中均被直接引用(见本标准第 2 章);

——删除了表 1~表 4 的脚注。

本标准的附录 A 为规范性附录。

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。

本标准起草单位:交通部水运科学研究院、沈阳耀福施封锁有限公司、温州市豪狮轻工制品有限公司等。

本标准主要起草人:卢成、王化一、王立亚、郑伟、阳上模、金菁、崔宁、程宇。

集装箱 机械箱封

1 范围

本标准规定了集装箱机械式箱封的类型、技术要求、试验方法、箱封的识别和标记。它提供一个在国际贸易中保护集装箱的信息源。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 19001 质量管理体系 要求(GB/T 19001—2008,ISO 9001:2008,IDT)

GB/T 27025 检验和校准实验室能力的通用要求(GB/T 27025—2008,ISO/IEC 17025:2005, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

箱封 seal

带有特定标志符的机械装置,装设在集装箱门或其他封口的外部,用于显示打开集装箱门或其他开口侵入行为,确保集装箱运输过程的安全。

注:由于箱封的结构不同,针对有意的或无意的破封或通过集装箱开口侵入运输集装箱的行为。不同的箱封安全保护的等级不同。

3.2

高安全型箱封 high security seal

由金属件或高强钢索构成。具有强力抵抗入侵能力,需要重量级工具破封的箱封。

注:高保安箱封用高品质的杆或缆索制成,应用高质量的螺栓刀具或破封钳破封。在拆封前应观察是否存在篡改或企图侵入的迹象。

3.3

安全型箱封 security seal

锁体材料和结构具有一定抗侵入能力,需用轻量级工具破封的箱封。

注:在拆封前需要观察封锁状态及是否存在篡改或企图侵入的迹象。

3.4

象征型箱封 indicative seal

用手或使用简单的剪切工具如剪刀,就可以轻易开封的箱封。

注:在拆封前应观察是否存在篡改或企图侵入的迹象。

4 机械式箱封的类型和要求

4.1 线型箱封

由一根一定长度的金属线构成,一段线通过卡紧装置固定以确保形成封闭圈环。