



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22419—2008/ISO 15871:2000

---

## 工业车辆 集装箱吊具和抓臂操作用 指示灯技术要求

Industrial trucks—Specification for indicator lights for container handling and  
grappler arm operations

(ISO 15871:2000, IDT)

2008-10-13 发布

2009-05-01 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

## 前 言

本标准等同采用 ISO 15871:2000《工业车辆 集装箱吊具和抓臂操作指示灯技术要求》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 15871:2000。

为了便于使用,本标准作了下列编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——删除了国际标准的前言;

——对 ISO 15871:2000 中引用的国际标准,用已被采用为我国的标准代替对应的国际标准。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业车辆标准化技术委员会(SAC/TC 332)归口。

本标准起草单位:北京起重运输机械研究所。

本标准主要起草人:赵春晖。

本标准为首次制定。

# 工业车辆 集装箱吊具和抓臂操作用 指示灯技术要求

## 1 范围

本标准规定了用于表示货运集装箱吊具和抓臂状态的指示灯的要求。

本标准适用于：

- a) 搬运无载和/或满载货运集装箱的带转锁的集装箱吊具；
- b) 搬运半挂车和交换箱体的抓臂(抓取底部)。

这些吊具和抓臂装备在下列车辆上：

- GB/T 6104—2005 中 3.1.3.1.1 定义的带门架的平衡重式叉车；
- GB/T 6104—2005 中 3.1.3.1.7 定义的侧面式叉车(单侧)；
- GB/T 6104—2005 中 3.1.3.1.8 定义的带门架的越野叉车；
- 伸缩臂式车辆。

## 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 6104—2005 机动工业车辆 术语(ISO 5053:1987, IDT)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**伸缩臂式车辆 variable-reach trucks**

GB/T 6104—2005 中 4.13.2.2.2 所定义的带伸缩臂架的堆垛用平衡重式起升车辆。

### 3.2

**灯“点亮” light“on”**

指示灯全功率地持续发光。

### 3.3

**灯“闪烁” light“flashing”**

指示灯的发光状态，在“点亮”和“熄灭”之间以相等的规定的时间交替变更。

### 3.4

**灯“熄灭” light“off”**

指示灯不发光。

### 3.5

**防反射屏蔽罩 non-reflective shield**

为防止来自无关光源的散射光会致使指示灯被误认为点亮的装置。

### 3.6

**动臂夹紧 arms clamped**

动臂的抓取部分与载荷之间在水平方向上完全接触。