

ICS 03.220.30
S 90

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 3123.7—2005

铁路行车事故救援设备 第7部分：液压破拆机具

Rescue Equipment for Railway Accident—
Part 7: Hydraulic Rescue Devices

2005-06-27 发布

2005-12-01 实施

中华人民共和国铁道部 发布

前 言

TB/T 3123《铁路行车事故救援设备》分为以下几个部分：

- 第 1 部分：吊具；
- 第 2 部分：索具；
- 第 3 部分：液压起复机具；
- 第 4 部分：起重气袋装置；
- 第 5 部分：液压扶正机具；
- 第 6 部分：复轨器；
- 第 7 部分：液压破拆机具；
- 第 8 部分：代用台车。

本部分为 TB/T 3123《铁路行车事故救援设备》的第 7 部分。

本部分由铁道部提出。

本部分由铁道部标准计量研究所归口。

本部分由北京铁路局太原科学技术研究所负责起草。

本部分主要起草人：马林、徐惠春、周先平、王晋刚、陈昭明、宋俊章。

本部分为首次发布。

铁路行车事故救援设备

第7部分：液压破拆机具

1 范 围

本部分规定了铁路行车事故救援(以下简称“救援”)中使用的液压破拆机具(以下简称“机具”)的基本功能、性能参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、储存等内容。

本部分适用于机具的研制、生产、检测及使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 TB/T 3123 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 700—1988 碳素结构钢

GB 2893 安全色

GB 4208—1993 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 4879—1999 防锈包装

GB/T 8923—1988 涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级

GB/T 9286—1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验

GB/T 13384—1992 机电产品包装通用技术条件

JB/T 8727—1998 液压软管总成

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

行车事故救援 rescue for railway accident

在铁路上运行的机车、车辆等运输设备由于某种原因出现脱轨、颠覆等影响铁路正常使用时,所从事的清除线路障碍、救复机车车辆、抢救旅客和恢复线路运行的工作。

[TB/T 3123.1—2005 3.1]。

3.2

液压破拆机具 hydraulic rescue devices

剪切分离机车车辆结构,打通救援通道,排除救援障碍,抢救事故中的人员、物品的以液压为动力的工具。

3.3

剪切器 cutter

剪切金属和非金属构件及板材的破拆工具。

3.4

扩张器 spreader

为使用剪切器,对金属进行冲孔、扩孔、分离的破拆工具。