

ICS 13.220.01
C 84



中华人民共和国国家标准

GB/T 17906—1999

液压破拆工具通用技术条件

General specification for hydraulically operated rescue tools

1999-11-23 发布

2000-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
液 压 破 拆 工 具 通 用 技 术 条 件

GB/T 17906—1999

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzcbs.com>

电话:63787337、63787447

2000年4月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-16621

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准根据液压破拆工具的使用要求及国内液压产品的生产、技术水平,参照德国标准DIN 14751《消防液压救援器材 扩张器、剪断器、救援顶杆》和法国标准 NFS 61—571《消防和救援液压器材 扩张器、剪断器》及国内现行相关标准的规定编制。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国消防标准化委员会第五分技术委员会归口。

本标准由公安部上海消防科学研究所负责起草。

本标准主要起草人:李宝忠、马伟光、韩翔。

中华人民共和国国家标准

液压破拆工具通用技术条件

GB/T 17906—1999

General specification for hydraulically operated rescue tools

1 范围

本标准规定了液压破拆工具(以下简称破拆工具)的定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于火灾发生时抢险救灾用的破拆工具、动力源及其附件。

道路交通事故及其他突发性灾难事故所用的破拆工具、动力源及其附件可参照本标准。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效,所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 700—1988 碳素结构钢

GB/T 755—1987 旋转电机 基本技术要求

SY 1181—1976 航空液压油

JB 5135—1991 小型汽油机 技术条件

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 扩张器 spreader

用于扩张分离金属和非金属结构及障碍物的破拆工具。

3.2 剪切器 cutter

用于剪切金属和非金属构件及板材的破拆工具。

3.3 剪扩器 combined tool of spreader and cutter

具有扩张和剪切双重功能的破拆工具。

3.4 撑顶器 ram

用于撑顶重物的破拆工具。

3.5 扩张距离 spreading distance

扩张器最大开口时两扩张臂顶端之间的距离。

3.6 开口距离 opening distance

剪切器最大开口时两刀口顶端之间的距离。

3.7 撑顶长度 extending length

撑顶器撑顶杆全部伸出时两端的最大长度。

3.8 最大扩张力 maximum spreading force

扩张器、剪扩器在额定工作压力下,扩张臂顶端在工作范围内所产生的最大扩张力。