

ICS 77.150.10
H 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 27685—2011

便携式铝合金梯

Portable aluminium alloy ladders

2011-12-30 发布

2012-10-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位：福建省祥鑫铝业集团有限公司、浙江乐祥铝业有限公司、浙江奥鹏工贸有限公司、福建省南平铝业有限公司。

本标准参加起草单位：福建省闽发股份有限公司、江苏爱康太阳能科技股份有限公司。

本标准主要起草人：黄铁明、陈伟、黄肇其、何则济、黄建华、陈妙仁、金祥龙、林洁、杨耀泉、朱耀辉、严荣庆、杜灿兴。

便携式铝合金梯

1 范围

本标准规定了便携式铝合金梯的要求、试验方法、检验规则、可追溯性、标志、包装、运输、贮存及订货单(或合同)内容。

本标准适用于家庭用的便携式铝合金梯(以下简称铝合金梯)。

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。

GB/T 3199 铝及铝合金加工产品包装、标志、运输、贮存

GB/T 4437.2 铝及铝合金热挤压管 第2部分:有缝管

GB/T 6892 一般工业用铝及铝合金挤压型材

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 12142—2007 便携式金属梯安全要求

GB/T 17889.1—1999 梯子 第1部分:术语、型式和功能尺寸

GB/T 17889.2—1999 梯子 第2部分:要求、试验和标志

3 术语和定义

GB 12142—2007 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

便携式铝合金梯 **portable aluminium alloy ladder**

可以用人力而不借助机械搬运和安置的铝合金型材制造的梯子。

3.2

便携式铝合金单梯 **portable aluminium alloy single ladder**

由一个梯段构成,长度不可调节的依靠式梯子(以下简称单梯,代号为DT,典型示意图见图1)。

3.3

便携式铝合金延伸梯 **portable aluminium alloy stretching ladder**

由两节或三节梯段构成,长度可以调节的依靠式梯子(以下简称延伸梯,代号为SST,典型示意图见图2)。

3.4

便携式铝合金折梯 **portable aluminium alloy folding ladder**

梯段用铰链或关节联接,不同梯段经组合,可以作为自立式折梯或自立式折梯和单梯两用的梯子。(以下简称折梯,代号ZT,典型示意图见图3、图4)。

3.5

便携式铝合金组合梯 **portable aluminium alloy combination ladder**

不同梯段通过组合可以作为单梯或延伸梯、折梯使用的梯子(以下简称组合梯,代号ZHT,典型示