



# 中华人民共和国国家标准

GB 17888.2—1999

---

## 机 械 安 全 进入机器和工业设备的固定设施 第 2 部分：工作平台和通道

Safety of machinery—  
Permanent means of access to machines and industrial plants—  
Part 2: Working platforms and gangways

1999-10-18 发布

2000-10-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
机 械 安 全  
进入机器和工业设备的固定设施  
第 2 部分:工作平台和通道

GB 17888.2—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 12 月电子版制作

\*

书号: 155066·1-16593

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准在技术内容方面是等效采用 ISO/DIS 14122-2:1996《机械安全 进入机器和工业设备的固定设施 第2部分:工作平台和通道》制定的。本标准是“机械安全 进入机器和工业设备的固定设施”系列标准的第2部分,该系列标准其他各部分的名称是:

第1部分:进入两级平面之间的固定设施的选择

第3部分:楼梯、阶梯和护栏

第4部分:固定式直梯

本标准附录A是提示的附录。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国机械安全标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:机械科学研究院。参加起草单位:吉林省劳动保护科学研究所,中国标准化与信息分类编码研究所。

本标准主要起草人:李勤、马贤智、石俊伟、肖建民、张铭续、程红兵、罗世建。

# 中华人民共和国国家标准

## 机械安全

### 进入机器和工业设备的固定设施

#### 第2部分:工作平台和通道

GB 17888.2—1999

Safety of machinery—

Permanent means of access to machines and industrial plants—

Part 2: Working platforms and gangways

#### 1 范围

本标准规定了主要目标是防止坠落和滑倒的安全设施的一般要求。

本标准适用于为步行者进入固定式机械或移动式机械而设计的固定设施。

如果水平通道与特殊进入设施(如紧急出口或残疾人通道)相结合使用,除本标准外,还可采用一些附加要求。

#### 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 12265.1—1997 机械安全 防止上肢触及危险区的安全距离

GB/T 15706.1—1995 机械安全 基本概念与设计通则 第1部分:基本术语、方法学

GB/T 15706.2—1995 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则与规范

GB/T 16856—1997 机械安全 风险评价的原则

GB/T 17889.2—1999 梯子 第2部分:要求、试验和标志

GB 17888.1—1999 机械安全 进入机器和工业设备的固定设施 第1部分:进入两级平面之间的固定设施的选择

GB 17888.3—1999 机械安全 进入机器和工业设备的固定设施 第3部分:楼梯、阶梯和护栏

GB 17888.4—1999 机械安全 进入机器和工业设备的固定设施 第4部分:固定式直梯

#### 3 定义

本标准采用下列定义。

##### 3.1 地板 flooring

构成通道或平台地面并且直接与脚接触的各构件的组合。

##### 3.2 通道 gangway

由一个工作平台通向另一个工作平台的水平表面。

##### 3.3 工作平台 working platform

为进行操作、维修、检验、修理、抽样和与机械有关的其他工作所用的水平表面。

##### 3.4 坡道 ramp