



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17300—1998  
idt ISO 2867:1994

---

## 土方机械 通道装置

Earth-moving machinery—Access systems

1998-04-03 发布

1999-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准是等同采用国际标准 ISO 2867:1994《土方机械——通道装置》进行制定的。我国土方机械标准绝大部分是等同或等效采用 ISO/TC 127 标准,这样以尽快适应国际贸易、技术和经济交流。

本标准由中华人民共和国建设部提出。

本标准由建设部机械设备与车辆标准技术归口单位北京建筑机械综合研究所归口。

本标准起草单位:建设部北京建筑机械综合研究所、四川建筑机械厂、北京建筑机械厂、天津工程机械研究所。

本标准主要承办人:贾志权、程昌永、程锡康、陈俊华。

本标准委托建设部北京建筑机械综合研究所负责解释。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各国际标准化团体(ISO 成员国)组成的世界性联合会,国际标准的制定一般由 ISO 各技术委员会完成。各技术委员会根据其专业主题而设立,各成员国对此主题感兴趣,均有权加入技术委员会。与 ISO 有联系的各国政府或非政府组织也可参加此项工作。在所有电工技术标准活动中,ISO 与国际电工委员会(IEC)紧密合作。

由各技术委员会制定国际标准草案均应由各成员国投票通过。作为国际标准发布,须获得参加投票成员国至少 75%的赞成票。

国际标准 ISO 2867:1994 由 ISO/TC 127 土方机械技术委员会 SC2 安全性和人力因素分委员会制定。

本标准为第五版,是在 ISO 2867:1989 的基础上进行了技术性修订,并取代了第四版。

# 中华人民共和国国家标准

## 土方机械 通道装置

GB/T 17300—1998  
idt ISO 2867:1994

Earth-moving machinery—Access systems

### 1 范围

本标准规定了通道装置——踏脚、梯子、阶梯、走道、平台、扶手(扶栏)、抓手、护栏以及机器出入口的尺寸及技术要求。

本标准适用于 GB 8498 中规定的土方机械通往操作位置和维修点的通道装置。

### 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 8420—87 土方机械 司机的身材尺寸与司机的最小活动空间

GB 8498—87 土方机械 基本类型 术语

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 通道装置 access system

工作人员上、下或进出机器及来回走动用的走道和平台装置。

基本的通道装置为常用的通道装置。

备用的通道装置为紧急情况下或基本通道装置无法使用时的通道装置。

#### 3.2 基本尺寸 basic dimension

根据人的因素而规定的尺寸值,实际值可在规定范围内变化。

#### 3.3 机壳出入口 enclosure opening

进出通道装置的出入口,应足够一个人通过。

##### 3.3.1 基本出入口 primary opening

通道的常用出入口

##### 3.3.2 备用出入口 alternative opening

紧急情况下,当基本出入口无法使用时,而使用的出入口。

##### 3.3.3 检修出入口 service opening

保养、维修或检查时使用的出入口。

#### 3.4 护栏 guardrail

为防止人员跌落,设在走道或平台外缘上的一种栏杆。

#### 3.5 扶手和抓手 handrail and handhold

可用手抓住支撑人身体的通道装置的一部分。

##### 3.5.1 扶手 handrail