



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25685.1—2010/ISO 14401-1:2009

---

## 土方机械 监视镜和后视镜的视野 第 1 部分：试验方法

Earth-moving machinery—Field of vision of surveillance and  
rear-view mirrors—Part 1: Test methods

(ISO 14401-1:2009, IDT)

2010-12-23 发布

2011-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

GB/T 25685《土方机械 监视镜和后视镜的视野》分为两个部分：

——第 1 部分：试验方法；

——第 2 部分：性能准则。

本部分是 GB/T 25685 的第 1 部分。本部分等同采用 ISO 14401-1:2009《土方机械 监视镜和后视镜的视野 第 1 部分：试验方法》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 14401-1:2009。

为便于使用,本部分作了下列编辑性修改：

——“本国际标准”一词改为“本部分”；

——用小数点“.”代替作为小数点的“,”；

——删除了国际标准前言；

——对 ISO 14401-1:2009 中引用的国际标准,用已被采用为我国的标准代替对应的国际标准。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本部分负责起草单位：天津工程机械研究院。

本部分参加起草单位：福田雷沃国际重工股份有限公司。

本部分主要起草人：吴红丽、王金华、阎秀芳。

## 引 言

GB/T 25685 的本部分提供了评价土方机械监视镜和后视镜视野的试验方法。

GB/T 16937 中规定:当仅由直接视野不能达到 GB/T 16937 中规定的视野性能要求时,视镜也可安装在土方机械上以帮助达到这些要求。允许对 GB/T 25685 的本部分和 GB/T 16937 中视镜的试验程序进行调整以达到 GB/T 16937 和 GB/T 25685.2 的要求。

视镜应符合国家规章,如:公路行驶要求。

# 土方机械 监视镜和后视镜的视野

## 第 1 部分: 试验方法

### 1 范围

GB/T 25685 的本部分规定了确定安装在 GB/T 8498 所定义土方机械上的监视镜和后视镜视野的定置试验方法。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 25685 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 8420 土方机械 司机的身材尺寸与司机的最小活动空间(GB/T 8420—2000,eqv ISO 3411:1995)

GB/T 8498 土方机械 基本类型 识别、术语和定义(GB/T 8498—2008,ISO 6165:2006,IDT)

GB/T 8591 土方机械 司机座椅标定点(GB/T 8591—2000,eqv ISO 5353:1995)

GB/T 16937—2010 土方机械 司机视野 试验方法和性能准则(ISO 5006:2006,IDT)

GB/T 21154 土方机械 整机及其工作装置和部件的质量测量方法(GB/T 21154—2007,ISO 6016:1998,IDT)

GB/T 25685.2—2010 土方机械 监测镜和后视镜的视野 第 2 部分:性能准则(ISO 14401-2:2009,IDT)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 25685 的本部分。

#### 3.1

##### 65 mm 灯距 65 mm light spacing

代表 GB/T 8420 规定的身材为第 50 百分位的坐姿土方机械司机的双目间距的白炽灯灯丝间距。

#### 3.2

##### 205 mm 灯距 205 mm light spacing

鉴于坐姿司机向两侧转动身体躯干或身体躯干和头,并看向司机两侧后方 45°角时会受限制,代表 GB/T 8420 规定的身材为第 50 百分位的坐姿土方机械司机能实现的视线距离的白炽灯灯丝间距。

#### 3.3

##### 405 mm 灯距 405 mm light spacing

鉴于在观察前面情况时,司机上身躯干和头具有很好的移动能力,代表 GB/T 8420 规定的身材为第 50 百分位的坐姿土方机械司机能实现的视线距离的白炽灯灯丝间距。

#### 3.4

##### 试验地面 test surface

水平压实地面或铺设的路面区域,即测量视野的水平地平面(GPR),为一长为至少 31 m 加上机器长度,宽为至少 16 m 加上机器宽度的长方形区域。