



中华人民共和国国家标准

GB/T 25685.2—2010/ISO 14401-2:2009

土方机械 监视镜和后视镜的视野 第2部分：性能准则

Earth-moving machinery—Field of vision of surveillance and
rear-view mirrors—Part 2: Performance criteria

(ISO 14401-2:2009, 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
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
土方机械 监视镜和后视镜的视野
第 2 部分:性能准则

GB/T 25685.2—2010/ISO 14401-2:2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年7月第一版

*

书号:155066·1-42605

版权专有 侵权必究

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 2 部分。本部分等同采用 ISO 14401-2:2009《土方机械 监视镜和后视镜的视野 第 2 部分：性能准则》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 14401-2:2009。

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 14401-2:2009 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；
- 按照 5.4.4 的描述,修改了图 3 的错误；
- 删除了图 4 中的“单位为毫米”；
- 将局部放大图的表示符号改为“Ⅰ”,并删除了放大比例“(3:1)”。

本部分的附录 A 为规范性附录。

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 的本部分规定了安装在土方机械上的监视镜和后视镜视野的性能准则。所描述的视野是用来定义机器后方最小可视区域,以便在其他移动的机械周围工作时前进/后退操作模式或有其他交通工具的公路运输期间为司机提供足够的视野。

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 25685.1 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 的本部分的要求。

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 2 部分:性能准则

1 范围

GB/T 25685 的本部分规定了土方机械监视镜和后视镜的视野性能。

本部分适用于附录 A 列出的机器族中非道路的驾乘式机器。

注 1: 对附录 A 中未列机器,本部分可用于指导相似类型和/或规格的机器选配视镜。

注 2: 在公路上行驶的机器可符合附加的国家公路规章。

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 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 25685.1 土方机械 监测镜和后视镜的视野 第 1 部分:试验方法(GB/T 25685.1—2010,ISO 14401-1:2009,IDT)

3 术语和定义

GB/T 25685.1 中确立的术语和定义适用于 GB/T 25685 的本部分。

4 视野的类别

视野类别如下:

A 类:按 5.4.2 规定的视野,如图 1 所示;

B 类:按 5.4.3 规定的视野,如图 2 所示;

C 类:按 5.4.4 规定的视野,如图 3 所示;

D 类:按 5.4.5 规定的视野,如图 4 所示。