



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25625—2017/ISO 13459:2012  
代替 GB/T 25625—2010

---

## 土方机械 教练员座椅 挠曲极限量、 环境空间和性能要求

Earth-moving machinery—Trainer seat—Deflection limiting volume,  
space envelope and performance requirements

(ISO 13459:2012, IDT)

2017-12-29 发布

2018-07-01 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 教练员座椅 挠曲极限量、  
环境空间和性能要求

GB/T 25625—2017/ISO 13459:2012

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年12月第一版

\*

书号: 155066·1-58683

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 25625—2010《土方机械 自卸车 教练员座椅/环境空间》。本标准与 GB/T 25625—2010 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了标准的名称;
- 修改了标准的适用范围(见第 1 章,2010 年版的第 1 章);
- 修改、增加了规范性引用文件(见第 2 章,2010 年版的第 2 章);
- 修改、增加了术语和定义(见第 3 章,2010 年版的第 3 章);
- 修改了“座椅尺寸”“教练员座椅位置”“教练员环境空间的尺寸/调整/悬架”“材料”“扶手”“贮存”和“约束系统”的要求(见 4.1、4.2、4.3、4.7、4.8、4.9 和 4.10,2010 年版的第 4 章);
- 增加了“教练员座椅的 FOPS 或顶防护装置要求”“教练员座椅的 ROPS 要求”和“教练员座椅 ROPS/FOPS 或顶防护装置标签”的要求(见 4.4、4.5 和 4.6);
- 增加了教练员 DLV 尺寸和教练员 DLV 验收标准的规定(见附录 A 和附录 B);
- 增加了参考文献(见参考文献)。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 13459:2012《土方机械 教练员座椅 挠曲极限量、环境空间和性能要求》。

本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

- GB/T 8420—2011 土方机械 司机的身材尺寸与司机的最小活动空间(ISO 3411:2007, IDT);
- GB/T 8498—2017 土方机械 基本类型 识别、术语和定义(ISO 6165:2012, IDT);
- GB/T 8591—2000 土方机械 司机座椅标定点(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 17300—2017 土方机械 通道装置(ISO 2687:2011, IDT);
- GB/T 17771—2010 土方机械 落物保护结构 实验室试验和性能要求(ISO 3449:2005, IDT);
- GB/T 17921—2010 土方机械 座椅安全带及其固定器 性能要求和试验(ISO 6683:2005, MOD);
- GB/T 17922—2014 土方机械 滚翻保护结构 实验室试验和性能要求(ISO 3471:2008, IDT);
- GB/T 19930.2—2014 土方机械 挖掘机保护结构的实验室试验和性能要求 第 2 部分:6 t 以上挖掘机的滚翻保护结构(ROPS)(ISO 12117-2:2008, IDT);
- GB/T 19932—2005 土方机械 液压挖掘机 司机防护装置的实验室试验和性能要求(ISO 10262:1998, MOD);
- GB/T 21153—2007 土方机械 尺寸、性能和参数的单位与测量准确度(ISO 9248:1992, MOD);
- GB 25684.1—2010 土方机械 安全 第 1 部分:通用要求(ISO 20474-1:2008, MOD)。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本标准负责起草单位:天津工程机械研究院。

**GB/T 25625—2017/ISO 13459:2012**

本标准参加起草单位：郑州宇通重工有限公司。

本标准主要起草人：贾晓雯、余礼祥、吴红丽。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 25625—2010。

# 土方机械 教练员座椅 挠曲极限量、 环境空间和性能要求

## 1 范围

本标准规定了教练员座椅的挠曲极限量、环境空间和性能要求及尺寸,用于 ISO 6165 定义的土方机械上保护结构的试验室评价。

短期或临时座椅的振动影响不视为重大危险,因此本标准不考虑振动的影响。

## 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。

ISO 2867 土方机械 通道装置(Earth-moving machinery—Access systems)

ISO 3411 土方机械 司机的身材尺寸与司机的最小活动空间(Earth-moving machinery—Physical dimensions of operators and minimum operator space envelope)

ISO 3449 土方机械 落物保护结构 试验室试验和性能要求(Earth-moving machinery—Falling-object protective structures—Laboratory tests and performance requirements)

ISO 3471 土方机械 滚翻保护结构 实验室试验和性能要求(Earth-moving machinery—Roll-over protective structures—Laboratory tests and performance requirements)

ISO 5006 土方机械 司机视野 试验方法和性能准则(Earth-moving machinery—Operator's field of view—Test method and performance criteria)

ISO 5353 农业和林业用土方机械、拖拉机和机械 司机座椅标定点(Earth-moving machinery, and tractors and machinery for agriculture and forestry—Seat index point)

ISO 6165 土方机械 基本类型 识别、术语和定义(Earth-moving machinery — Basic type — Identification and terms and definitions)

ISO 6683 土方机械 座椅安全带及其固定器 性能要求和试验(Earth-moving machinery—Seat belts and seat belt anchorages—Performance requirements and tests)

ISO 9248 土方机械 尺寸、性能和参数的单位与测量准确度(Earth-moving machinery—Units for dimensions, performance and capacities, and their measurement accuracies)

ISO 10262 土方机械 液压挖掘机 司机防护装置的试验室试验和性能要求(Earth-moving machinery—Hydraulic excavators—Laboratory tests and performance requirements for operator protective guards)

ISO 12117-2 土方机械 挖掘机保护结构的实验室试验和性能要求 第2部分:6 t以上挖掘机的滚翻保护结构(ROPS)(Earth-moving machinery—Laboratory tests and performance requirements for protective structures of excavators—Part 2: Roll-over protective structures (ROPS) for excavators of over 6 t)

ISO 20474-1 土方机械 安全 第1部分:通用要求(Earth-moving machinery—Safety—Part 1: General requirements)