



中华人民共和国国家标准

GB/T 21935—2008/ISO 6682:1986

土方机械 操纵的舒适区域与可及范围

Earth-moving machinery—
Zones of comfort and reach for controls

(ISO 6682:1986, IDT)

2008-06-03 发布

2009-01-01 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

操纵的舒适区域与可及范围

GB/T 21935—2008/ISO 6682:1986

*

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.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 25 千字

2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-32874

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准等同采用 ISO 6682:1986《土方机械 操纵的舒适区域与可及范围》(英文版),包括其修正案。

本标准等同翻译 ISO 6682:1986 及 ISO 6682:1986/Amd.1:1989。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——删除了国际标准前言;

——将国际标准图 4~图 6 改为图 B.1~图 B.3;

——将国际标准表 1 和表 2 改为表 A.1 和表 A.2,表 3~表 6 改为表 B.1~表 B.4;

——将修正案内容纳入标准正文中,并在正文中的页边空白处用垂直双线“||”标识。

本标准自实施之日起,JB/T 3683—2001《土方机械 操纵的舒适区域与可及范围》同时废止。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

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、广西柳工机械股份有限公司。

本标准参加起草单位:中国龙工控股有限公司。

本标准主要起草人:尚海波、章二平、张丽娟、王康。

土方机械

操纵的舒适区域与可及范围

1 范围

本标准根据在司机座椅上不同身材的司机,按交叉的可及能力,规定了操纵的舒适区域与可及范围。

本标准可作为土方机械操作舒适性设计的指南。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

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

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 18577.1 土方机械 尺寸的定义和符号 第1部分:主机(GB/T 18577.1—2001, idt ISO/DIS 6746-1:1999)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

司机座椅标定点 seat index point(SIP)

由 GB/T 8591 规定的司机座椅标定点(由名义座椅的调整装置确定)。

3.2

操纵位移 control displacement

指操纵装置在其操纵范围内的活动范围。

3.3

操纵定位 control location

由 SIP 确定操纵的位置,包括相应的操纵位移。

3.4

主要操纵 primary controls

指司机频繁或连续使用的操纵,例如:

a) 主机的操纵 machine controls

对变速器、制动器、转向机构和发动机转速等的操纵。

b) 工作机构的操纵 working tool controls

对铲刀、铲斗和松土器等的操纵。

3.5

次要操纵 secondary controls

指司机不频繁使用的操纵,例如对照明、风窗玻璃刮水器、启动器、加热器和空调器等的操纵。