



中华人民共和国国家标准

GB/T 32820—2016/ISO 22448:2010

土方机械 防盗系统 分类和性能

Earth-moving machinery—Anti-theft systems—
Classification and performance

(ISO 22448:2010, IDT)

2016-08-29 发布

2017-03-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 22448:2010《土方机械 防盗系统 分类和性能》。

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

——GB/T 22356—2008 土方机械 钥匙锁起动系统(ISO 10264:1990, IDT)

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：山东临工工程机械有限公司、厦门市标准化协会、徐州徐工挖掘机械有限公司、山东卡特重工机械有限公司、徐州市产品质量监督检验中心、天津工程机械研究院。

本标准参加起草单位：广西柳工工程机械有限公司。

本标准主要起草人：张建、张建安、王渠、孙宗涛、崔祥柱、张怀亭、高鸿、钟玉柱、张钰。

土方机械 防盗系统 分类和性能

1 范围

本标准将 ISO 6165 定义的土方机械的防盗系统分为 7 个等级,并对每个等级提出了相应的性能准则。

本标准对关键文件的管理和防盗系统备件的防盗给出了建议。

本标准不适用于定位机器的跟踪系统。

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 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 10264 土方机械 钥匙锁起动系统(Earth-moving machinery—Key-locked starting systems)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防盗装置 immobilizer

用于阻止机器正常操作的装置。

3.2

验证装置 authentication device

对授权使用者进行识别的装置。

示例:无线电、卫星、手机、键盘、超声波、电磁波、电子钥匙。

3.3

电子控制单元 electronic control unit

电子控制模块 electronic control module

ECU

ECM

用于土方机械控制系统的电子设备(可编程的电子控制器)。

3.4

电子钥匙 electronic key

用于验证操作者身份的无线设备。

3.5

凭证 token

在 ECM/ECU 之间交换的唯一可识别的代码。