



中华人民共和国国家标准

GB/T 14917—2008/ISO 6012:1997
代替 GB/T 14917—1994

土方机械 维修服务用仪器

Earth-moving machinery—Service instrumentation

(ISO 6012:1997, 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

前 言

本标准等同采用 ISO 6012:1997《土方机械 维修服务用仪器》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 6012:1997。

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”;
- 用小数点“.”代替作为小数点的“,”;
- 删除了国际标准的前言;
- 表 1 中的脚注编号^{1)、2)}改为^{a、b}。

本标准代替 GB/T 14917—1994《土方机械 检测用仪表》。

本标准与 GB/T 14917—1994 相比,主要变化如下:

- 标准名称“土方机械 检测用仪表”改为“土方机械 维修服务用仪器”;
- 增加了前言;
- 表 1 中,增加了 3 项检验项目(柴油机正时、燃油压力和制动盘厚度),仪表类型增加了“正时电测仪”,调整了“压力计”和“弹簧秤”的量程以及“底盘”和“蓄电池电解液浓度”的相关检验要求。

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。

本标准起草单位:天津工程机械研究院。

本标准主要起草人:段琳。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 14917—1994。

土方机械 维修服务用仪器

1 范围

本标准规定了工地检查土方机械的维修服务用仪器指南的一览表。

本标准的目的是确保土方机械的设计具有适当的可操作性及具有必要的连接接头,以使用便携式仪器执行检测。

注 1: 本标准不包括用于拆卸机器或在车间使用的仪器。

注 2: 应由专业人员按照相关规定和指南进行诊断性检测,最好使用维修服务手册而不是司机操作手册。

本标准适用于履带式 and 轮胎式推土机、履带式和轮胎式装载机及液压挖掘机。平地机、自行式铲运机和自卸车等其他土方机械可参照执行。

2 检测项目和仪器类型

表 1 规定了每种检测相应的仪器。表 1 中字母的意义如下:

A: 必需的(如果机器有这些基本检测项目)

B: 建议检查,但不是必需的。

每种检测项目选用仪器皆选用最常用仪器,也可选用更先进的仪器仪表。

表 1 中的仪器单一定值或仪器量程应准确显示,并随着科技进步作相应改变。