



中华人民共和国国家标准

GB/T 1592.3—2008/ISO 500-3:2004
代替 GB/T 1592—2003

农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型 第 3 部分：动力输出轴尺寸和花键尺寸、 动力输出轴位置

Agricultural tractors—Rear-mounted power take-off types 1,2 and 3—
Part 3: Main PTO dimensions and spline dimensions, location of PTO

(ISO 500-3:2004, IDT)

2008-07-09 发布

2009-02-01 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

GB/T 1592《农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型》分为三个部分：

- 第 1 部分：通用要求、安全要求、防护罩尺寸和空隙范围；
- 第 2 部分：窄轮距拖拉机防护罩尺寸和空隙范围；
- 第 3 部分：动力输出轴尺寸和花键尺寸、动力输出轴位置。

本部分是 GB/T 1592 的第 3 部分。

本部分等同采用 ISO 500-3:2004《农业拖拉机 后置动力输出轴 1、2 和 3 型 第 3 部分：主动力输出轴尺寸和花键尺寸、动力输出轴位置》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 500-3:2004。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改：

- “ISO 500 的本部分”一词改为“本部分”；
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；
- 删除国际标准的前言；
- 对 ISO 500-3:2004 中引用的其他国际标准,有被采用为我国标准的用我国标准代替对应的国际标准。

本部分自实施之日起,代替 GB/T 1592—2003《农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型》中动力输出轴尺寸、花键尺寸和动力输出轴位置。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国拖拉机标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：洛阳拖拉机研究所、常州东风农机集团有限公司。

本部分主要起草人：徐惠娟、过婉华。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 1592—1979、GB 1592—1986、GB/T 1592—2003；
- GB 2777—1981、GB 2777—1992。

农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型

第 3 部分：动力输出轴尺寸和花键尺寸、动力输出轴位置

1 范围

GB/T 1592 的本部分规定了农业拖拉机 1、2 和 3 型后置动力输出轴的制造要求和位置。本部分适用于农业拖拉机后置动力输出轴(以下简称动力输出轴)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 1592 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 230.1 金属洛氏硬度试验 第 1 部分:试验方法(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T 标尺)(GB/T 230.1—2004,ISO 6508-1:1999,MOD)

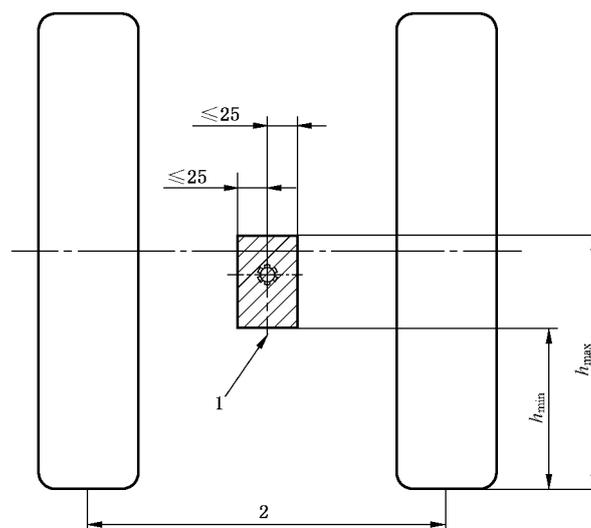
3 动力输出轴位置

拖拉机上动力输出轴的位置应符合图 1 和表 1 的规定。

动力输出轴轴线应位于图 1 所示的矩形阴影中,其尺寸符合表 1 的规定,且平行于拖拉机纵向轴线,与地平面的夹角允许在 $\pm 3^\circ$ 的范围内。

表 1 中 h 值适用于一般用途拖拉机。对于特殊用途的高地隙拖拉机,如中耕拖拉机或甜菜地使用的拖拉机 h_{\max} 可以大于给定值;对于特殊用途的低地隙拖拉机,如草坪或园艺用拖拉机 h_{\min} 可以小于给定值。

单位为毫米



- 1——拖拉机中心线;
2——轮距。

图 1 动力输出轴的位置