



中华人民共和国国家标准

GB/T 17126—1997
idt ISO 5673:1993

农业拖拉机和机械 动力输出万向节 传动轴和动力输入连接装置的位置

**Agricultural tractors and machinery—
Power take-off drive shafts and position
of power-input connection**

1997-12-01 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

GB/T 17126—1997

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 5673:1993《农业拖拉机和机械——动力输出万向节传动轴和动力输入连接装置的位置》。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国农业机械化科学研究院、洛阳拖拉机研究所。

本标准主要起草人：张咸胜、陈俊宝、冯永定、祝益彬。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是国家标准团体(ISO 成员团体)在世界范围的联合组织。国际标准的制定工作通常是由 ISO 的技术委员会进行的。每个成员团体对某个已建立的技术委员会的项目感兴趣都有权参加该委员会。是 ISO 联络成员的国际组织、政府和非政府机构,也可以参与此项工作。ISO 和国际电工委员会(IEC)在所有电工标准化领域密切合作。

由技术委员会通过的国际标准草案分发给其成员团体进行投票。作为国际标准发布要求至少 75% 的成员团体投赞成票。

国际标准 ISO 5673 是由技术委员会 ISO/TC 23 农林拖拉机和机械的分委员会 SC 4 拖拉机负责制定的。

通过技术修订形成的本标准第 2 版代替第 1 版(ISO 5673:1980),第 1 版同时废止。

中华人民共和国国家标准

农业拖拉机和机械 动力输出万向节 传动轴和动力输入连接装置的位置

Agricultural tractors and machinery—
Power take-off drive shafts and position
of power-input connection

GB/T 17126—1997
idt ISO 5673:1993

1 范围

本标准规定了动力输出万向节传动轴的分类方法和动力输入连接装置的位置,并给出了万向节叉套的使用指南和选择推荐的万向节叉套的要求。

本标准适用于农业拖拉机与农机具连接所需的动力输出万向节传动轴和动力输入连接装置。

本标准提供了保证不同型号农业拖拉机和机具之间互换性的最合理的匹配条件。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 1592—86 农业拖拉机动力输出轴

GB 1593.1—87 农用轮式拖拉机三点悬挂装置 第一部分:1、2、3类

GB/T 2779—92 拖拉机拖挂装置 型式、尺寸和安装要求

GB/T 2780—92 农业拖拉机牵引装置 型式、尺寸和安装要求

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 机具传动系 implement drive line

通过机具配备的轴、万向节、防护罩、连接器和固定器将旋转动力从拖拉机动力输出轴传递给农具的动力输入连接装置的系统。

3.2 动力输出万向节传动轴 PTO drive shaft

连接拖拉机动力输出轴和第一个机具的动力输入连接装置的带有万向节的轴(见图1)。

3.3 A型动力输出万向节传动轴 PTO drive shaft form A

带有两个万向节的传动轴(见图2和图1中9)。