



中华人民共和国国家标准

GB/T 17122—1997
eqv ISO 9193:1990

草坪和园艺乘座式拖拉机 动力输出套管

Lawn and garden ride-on (riding) tractors—Power take-off

1997-12-01 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
**草坪和园艺乘坐式拖拉机
动力输出套管**

GB/T 17122—1997

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.bzeps.com>

电话：63787337、63787447

1998年5月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-14726

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 9193:1990《草坪和园艺乘座式拖拉机——动力输出套管》(第 1 版)。

本标准有关的其他草坪和园艺乘座式拖拉机标准分别是:GB/T14226—93《草坪和园艺拖拉机三点悬挂装置》、GB/T 17124—1997《草坪和园艺乘座式拖拉机 牵引杆》及 GB/T 17123—1997《草坪和园艺乘座式拖拉机 单点套管式悬挂装置》等。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国拖拉机标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:机械工业部洛阳拖拉机研究所。

本标准主要起草人:祝益彬、潘克秋。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合会。制定国际标准的工作通常由 ISO 的技术委员会完成。各成员团体若对某技术委员会已确立的标准项目感兴趣,都有权参加该委员会的工作。与 ISO 保持联系的国际组织(官方的或非官方的)也能参加有关工作。在电工技术标准化方面 ISO 与国际电工委员会(IEC)保持密切合作关系。

由技术委员会正式通过的国际标准草案提交各成员团体表决,国际标准需取得至少 75% 参加表决的成员团体的同意才能正式通过。

国际标准 ISO 9193 是由 ISO/TC 23 农林拖拉机和机械技术委员会制定的。

本国际标准的附录 A 是提示的附录。

中华人民共和国国家标准

草坪和园艺乘坐式拖拉机 动力输出套管

GB/T 17122—1997
eqv ISO 9193:1990

Lawn and garden ride-on (riding) tractors—Power take-off

1 范围

本标准规定了转速 2 000 r/min 的后置内花键动力输出套管的要求。
本标准适用于草坪和园艺乘坐式拖拉机。

2 对动力输出装置的要求

2.1 总则

动力输出装置应具有如下一般特性：

- a) 花键公称直径: 26 mm;
- b) 花键齿数与型式: 15 齿渐开线花键;
- c) 公称转速: 2 000 r/min;
- d) 在发动机标定转速下最大功率: 20 kW。

2.2 制造要求

- 2.2.1 从拖拉机上后伸的动力输出传动所用的动力输出套管的内花键尺寸应如表 1 所示。
- 2.2.2 从机具传动轴上前伸的动力输出传动所用的动力输出轴的花键尺寸应如表 1 所示。
- 2.2.3 在发动机标定转速下运转的后置动力输出套管的公称转速应为 2 000 r/min ± 50 r/min。

表 1 动力输出套管及轴的花键尺寸

花键要素 (平根侧配合)		拖拉机动力输出套管 (内花键)	传动轴 (外花键)
齿数		15	15
模数		1.587 5	1.587 5
压力角		30°	30°
基圆直径, mm		20.622 23	20.622 23
节圆直径, mm		23.812	23.812
大径, mm		26.06 max	25.4 或 24.84
渐开线	终止圆直径, mm	25.5	--
	起止圆直径, mm	--	22.15
小径, mm		22.4 或 22.28	21.34 min