



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6232—2021/ISO 5711:1995  
代替 GB/T 6232—1998

---

## 农林拖拉机和机械 车轮在轮毂上安装尺寸

Tractors and machinery for agriculture and forestry—  
Wheel-to-hub fixing dimensions

(ISO 5711:1995, IDT)

2021-04-30 发布

2021-11-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 6232—1998《农林拖拉机和机械 车轮在轮毂上安装尺寸》。与 GB/T 6232—1998 相比,除编辑性修改外主要技术差异如下:

- 修改了标准范围(见第 1 章,1998 年版的第 1 章);
- 删除了按轮辐螺母座球面定心的螺母座球面半径  $SR$  位置的要求(见 1998 年版的表 3);
- 修改了按轮辐螺母座锥面定心的等距螺栓孔数为 8 的螺栓直径(见 A.2,1998 年版的表 2)。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 5711:1995《农林拖拉机和机械 车轮在轮毂上安装尺寸》。

本标准做了下列编辑性修改:

- 为与我国的绘图规定保持一致,字母“ $d$ ”换成字母“ $D$ ”、字母“ $sr$ ”“ $SRr$ ”“ $r$ ”换成字母“ $SR$ ”;
- 为符合 GB/T 1.1—2009 规定,将 ISO 5711:1995 的附录 A 中“注 3”的内容改为 A.1,以后序号顺延。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国拖拉机标准化技术委员会(SAC/TC 140)归口。

本标准起草单位:洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司、合肥市富园汽车改装有限公司、佳木斯骥驰拖拉机制造有限公司、常州东风农机集团有限公司。

本标准主要起草人:李京忠、焦长傲、吕峰、邹瑛杰、锁景坤、刘本虎、翟国庆、朱国元、尚项绳。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 6232—1998。



# 农林拖拉机和机械 车轮在轮毂上安装尺寸

## 1 范围

本标准规定了农林拖拉机和机械车轮在轮毂上安装尺寸。按轮辐中心孔定心作为新机型推荐采用型式。

注：附录 A 给出了车轮按轮辐螺母座球面定心、锥面定心在轮毂上安装尺寸。

下述安装尺寸不意味着车辆与车辆之间车轮是可以互换的。

本标准适用于农林拖拉机和机械辐板式车轮，但不适用于轮毂内装有齿轮减速器和相应机构的前、后驱动轴装配的车轮。

## 2 符号

下列符号适用于本文件。

符号	名称
$D$	螺母座直径
$D_1$	螺栓孔/螺母座分布圆直径
$D_2$	螺栓孔直径
$D_3$	中心孔直径
$D_4$	轮辐支承平面直径
$D_5$	轮毂中心台肩直径
$D_6$	轮毂支承平面直径
$SR$	球面半径

## 3 轮辐中心孔定心的安装尺寸

按轮辐中心孔定心的装配尺寸应符合表 1 和图 1 的规定。

表 1 中心孔定心的辐板车轮和轮毂的尺寸 单位为毫米

等距螺栓孔数	车轮				螺栓直径 <sup>a</sup>	轮毂	
	$D_1$	$D_2 \begin{smallmatrix} +1 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$D_3 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$D_{4min}$		$D_5 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$	$D_6 \begin{smallmatrix} 0 \\ -5 \end{smallmatrix}$
4	100	15	61	145	12	60.8	140
5	140	17	96	185	14	95.8	180
6	205	21	161	255	18	160.8	250
8	203.2	21	152.4	257	18	152.2	252
	275	24	221	325	20	220.8	320

表 1 (续)

单位为毫米

等距螺栓孔数	车轮				螺栓直径 <sup>a</sup>	轮毂	
	$D_1$	$D_2 \begin{smallmatrix} +1 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$D_3 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$D_{4min}$		$D_5 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$	$D_6 \begin{smallmatrix} 0 \\ -5 \end{smallmatrix}$
10	335	26	281	390	22	280.8	385
12	425	26	371	470	22	370.8	465
<sup>a</sup> 仅供参考。							

单位为毫米

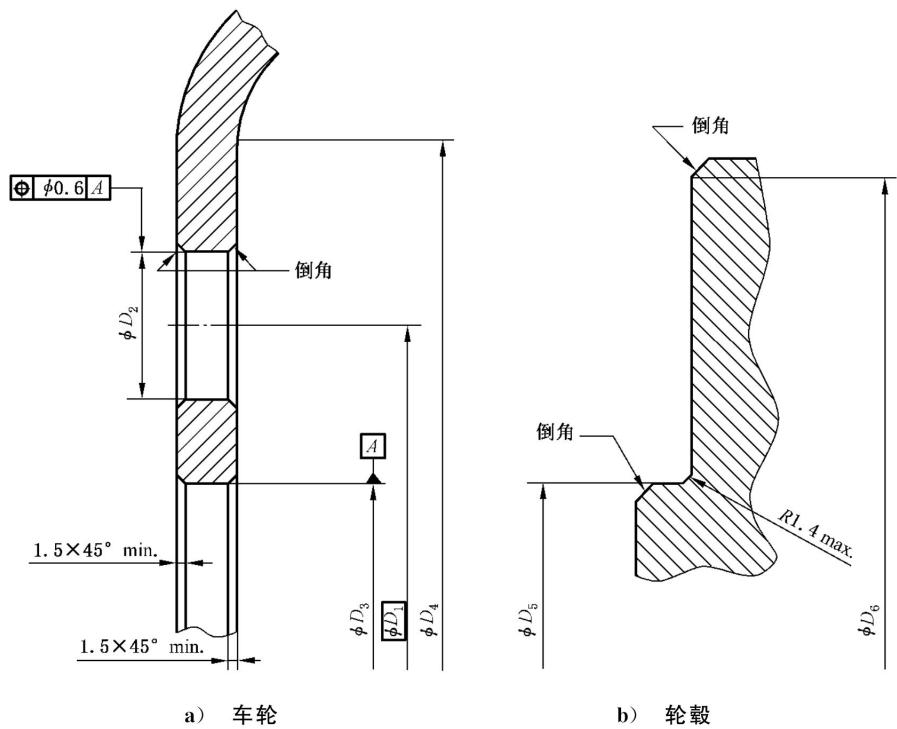


图 1 中心孔定心的辐板车轮和轮毂的尺寸

附录 A  
(资料性附录)  
轮辐螺母座定心的安装尺寸

A.1 概述

新机型不推荐采用本附录给出的安装型式,附录中的尺寸仅供参考。表 A.1 和表 A.2 仅包括可选择的尺寸。且安装尺寸都可应用,特别是螺栓直径。

A.2 球面定心

按轮辐螺母座球面定心的装配尺寸应符合图 A.1 和表 A.1 的规定。

单位为毫米

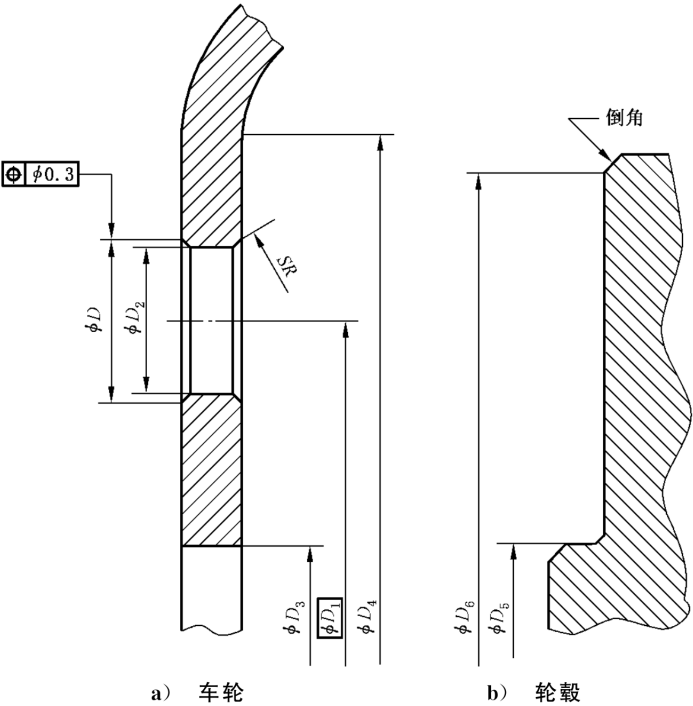


图 A.1 球面定心的车轮与轮毂的装配尺寸

表 A.1 球面定心的车轮与轮毂的装配尺寸

单位为毫米

等距螺栓孔数	车轮						螺栓直径	轮毂	
	$D_1$	$D_2^{+0.8}_0$	$D^{+0.5}_{-0.2}$	$D_3^{+1}_0$	$D_{4min}$	$SR$		$D_{5max}$	$D_6^0_{-5}$
4	100	18	24	60	145	14	14	59	140
5	139.7	18	24	96	185	14	14	95	180
	160	18	24	109	200	14	14	108	195
6	205	21.5	26.7	161	255	16	18	160	250
8	203.2	32	37	139.7	257	22.4	19	138	254
	275	27	32	221	325	18	20	220	320
10	335	27	32	281	385	18	22	280	380
12	425	27	32	371	470	18	22	370	465

A.3 锥面定心

按轮辐螺母座锥面定心的装配尺寸应符合图 A.2 和表 A.2 的规定。

单位为毫米

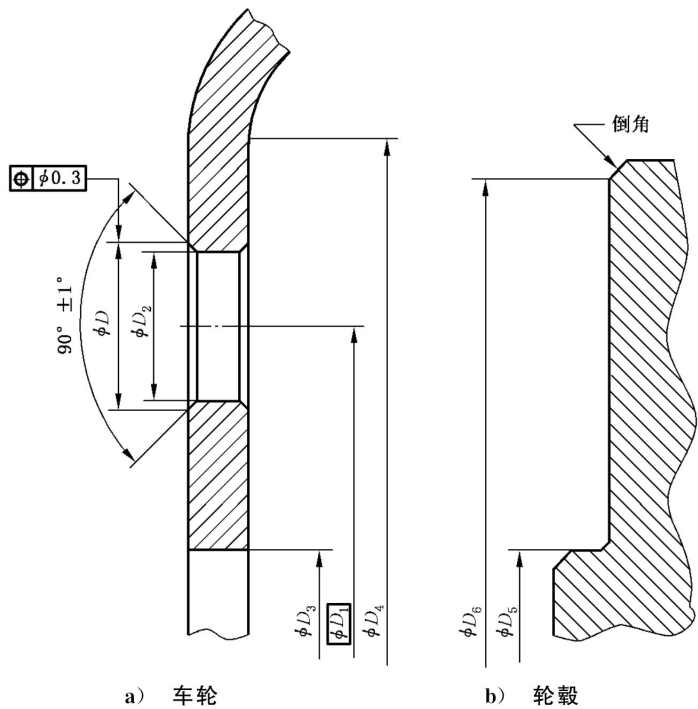


图 A.2 锥面定心的车轮与轮毂的装配尺寸

表 A.2 锥面定心的车轮与轮毂的装配尺寸 单位为毫米

等距螺 栓孔数	车轮					螺栓 直径	轮毂	
	$D_1$	$D_2^{+0.8}_0$	$D^{+0.50}_{-0.25}$	$D_3^{+1}_0$	$D_{4min}$		$D_{5max}$	$D_6^0_{-5}$
4	127	14.7	18.5	92.2	157.5	12	91	152
5	139.7	17	21	93	170	14	92	165
6	152.4	14.7	18.5	117.7	185	12	116	180
8	203.2	18.8	27	152.4	244	17.4	151	239

\_\_\_\_\_





中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准

农林拖拉机和机械  
车轮在轮毂上安装尺寸

GB/T 6232—2021/ISO 5711:1995

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年4月第一版

\*

书号: 155066 · 1-67414

版权专有 侵权必究



GB/T 6232-2021



码上扫一扫 正版服务到