



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 发布
国家标准化管理委员会

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、邹璞杰、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 ^a | 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 |