

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 327—93

天 轮

1993-02-25 发布

1993-10-01 实施

中华人民共和国能源部 发布

天 轮

1 主题内容与适用范围

本标准规定了天轮的分类、技术要求、试验方法和检验规则及标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于煤矿立井、斜井及凿井提升用的铸钢天轮、模压天轮。

2 引用标准

GB 699 优质碳素结构钢 技术条件
GB 711 优质碳素结构钢热轧厚钢板和宽钢带
GB 1184 形状和位置公差 未注公差的规定
GB 1804 公差与配合 未注公差尺寸的极限偏差
GB 11352 一般工程用铸造碳钢件
JB 2299 矿山、工程、起重运输机械产品涂漆颜色和安全标志
MT/T 154.1 煤矿机电产品型号的编制导则和管理办法

3 产品分类

3.1 型式

3.1.1 天轮分为下列三种型式：

- a. 立井天轮；
- b. 凿井天轮；
- c. 游动天轮。

3.1.2 本标准规定的天轮绳槽底圆直径小于或等于 3 000mm 的轮体采用铸钢结构，绳槽底圆直径大于 3 000mm 的轮体采用模压钢板轮缘结构。

3.1.3 轴承型式均采用滚动轴承。

3.2 基本参数与尺寸

3.2.1 立井天轮的基本参数与尺寸应符合图 1、图 2 和表 1 的规定。

3.2.2 凿井天轮的基本参数与尺寸应符合图 1 和表 2 的规定。

3.2.3 游动天轮的基本参数与尺寸应符合图 3 和表 3 的规定。

3.3 型号的编制方法

3.3.1 天轮产品型号的编制方法应符合 MT/T 154.1 的规定。

3.3.2 型号的组成和排列方式