

ICS 65.060.80
B 96



中华人民共和国国家标准

GB/T 15103—2008
代替 GB/T 15103—1994

林用绞盘机

Winches for forestry

2008-08-11 发布

2009-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准代替 GB/T 15103—1994《绞盘机 技术条件》。本标准将 LY/T 1288—1998《绞盘机 试验方法》的内容并入其中。

本标准与 GB/T 15103—1994 相比主要变化如下：

- 1) 简化了术语；
- 2) 修改了规范性引用文件；
- 3) 删除了技术要求中对零部件材料的具体要求；
- 4) 将原 LY/T 1288—1998 中的试验方法内容进行了整合和修改；
- 5) 增加了检验规则的内容。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 均为规范性附录，附录 D 为资料性附录。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：黑龙江省绥化林业机械厂。

本标准主要起草人：刘良基、石云、张洪奎、常梦军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 15103—1994。

林 用 绞 盘 机

1 范围

本标准规定了林用绞盘机的术语和定义、型式与型号、技术要求、试验方法、检验规则以及标志和包装。

本标准适用于林业生产中进行索道集材、装卸归楞等作业用的绞盘机。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3811 起重机设计规范(GB/T 3811—1983, neq ISO 4301:1980)

GB/T 13264 不合格品率的小批计数抽样检查程序及抽样表

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

LY/T 1097 木材生产机械产品命名及型号编制规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

额定牵引力 nominal pull

钢丝绳在卷筒上的最大平均牵引力为该卷筒的额定牵引力;主卷筒的额定牵引力为绞盘机的额定牵引力。

3.2

钢丝绳速度 steel rope speed

在绞盘机各种工况下,钢丝绳绕入或绕出卷筒的速度。

3.3

容绳量 rope capacity

一定直径的钢丝绳按规定要求绕满缠绕卷筒的长度。

3.4

主卷筒 main-drum

绞盘机上提升或牵引能力最大的、完成主要作业的卷筒。

3.5

缠绕卷筒 winding drum

在旋转时不断绕入钢丝绳(其钢丝绳的一端应固定在卷筒上)而传递动力的卷筒。

3.6

摩擦卷筒 frictional drum

利用张紧的钢丝绳与卷筒表面之间的摩擦力而传递动力的卷筒,其钢丝绳的两端联结成环形。