



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1289—2006/ISO 6687:1994
代替 LY/T 1289—1998

林业机械 绞盘机 性能要求

Machinery for forestry—Winches—
Performance requirements

(ISO 6687:1994, IDT)

2006-08-31 发布

2006-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 6687:1994《林业机械——绞盘机——性能要求》。

本标准代替 LY/T 1289—1998《绞盘机 卷筒性能要求》。

本标准对 1998 年版的 LY/T 1289 标准进行了必要的修改,删除了原版标准有而国际标准没有的条款;重新明确了部分不易理解的术语和定义。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本标准主要起草人:马志远。

本标准 1998 年首次发布,本次为第一次修订。

林业机械 绞盘机 性能要求

1 范围

本标准规定了林木采伐机械用绞盘机的尺寸规格、卷筒容绳量、钢丝绳牵引力和钢丝绳速度的定义。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准(见表 1 和图 1)。

2.1

卷筒直径 D_1 barrel diameter

钢丝绳卷筒光筒的直径。

2.2

筒缘直径 D_2 flange diameter

钢丝绳卷筒两侧凸缘的直径。

2.3

筒缘间距 b distance between flanges

钢丝绳卷筒筒缘之间的距离,在筒缘深度减去安全距离的一半处测量,即 $(h_1 - h_3)/2$ 处测量。

2.4

筒缘深度 h_1 depth of flange

从钢丝绳卷筒筒缘外缘到钢丝绳卷筒光筒表面的径向距离。

2.5

安全距离 h_3 safety distance

从最外层钢丝绳到筒缘或绞盘机罩最外边的距离,该距离内不得有钢丝绳缠入。

2.6

绳口间隙 h_2 throat clearance

从钢丝绳卷筒光筒表面到位于钢丝绳卷筒筒缘之间绞盘机罩上任意点的最小距离。

注:绳口间隙 h_2 比筒缘深度 h_1 大。

3 性能要求

3.1 符号和单位

见表 1 和图 1。

表 1 符号和单位

符号	定 义	单 位
D_1	卷筒直径	mm
D_2	筒缘直径	mm
b	筒缘间距	mm
h_1	筒缘深度	mm
h_2	绳口间隙	mm
L	钢丝绳长度	m
h_3	安全距离	mm