

ICS 65.060.80
B 95



中华人民共和国国家标准

GB 20888.2—2006/ISO 11680-2:2000

GB 20888.2—2006/ISO 11680-2:2000

林业机械 杆式背负动力修枝锯 安全要求和试验

Machinery for forestry—Pole-mounted pruners with
a back-pack power source—Safety requirements and testing

(ISO 11680-2:2000, Machinery for forestry—Safety requirements and
testing for pole-mounted powered pruners—Part 2: Units for use with
a back-pack power source, IDT)

中华人民共和国
国家标准
林业机械 杆式背负动力修枝锯
安全要求和试验
GB 20888.2—2006/ISO 11680-2:2000

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

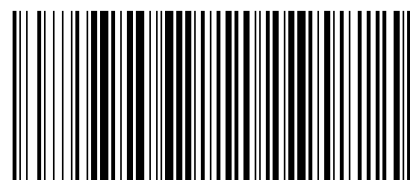
网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 25 千字
2007年8月第一版 2007年8月第一次印刷

*
书号:155066·1-29784 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB 20888.2-2006

2006-12-18 发布

2008-01-01 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

附 录 C
(资料性附录)
人类工效学的设计

若修枝锯操作者被迫采用某一操作姿势,会迅速感到疲劳。手臂举过肩部的工作姿势实际上是不舒服的,而向上伸直是最不舒服的工作姿势。下面列出了一些应予考虑的人类工效学因素:

- a) 修枝锯的最大长度;
- b) 操作机器时的抓举力矩和稳定性;
- c) 机器使用时和不使用时的携带;
- d) 手把的位置和形状;
- e) 接触力和静载荷;
- f) 油门扳机压力;
- g) 振动和噪声;
- h) 最大质量及修枝锯和推荐的切割部件质量分布。

注:有关人类工效学设计的国际标准仍在发展中,现已覆盖了诸如机器设计和工作环境相互关系的内容(ISO 11226^[6])。

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 安全要求	3
4.1 通则	3
4.2 噪声	3
4.3 振动	3
4.4 手把	4
4.5 背带	4
4.6 液压部件	4
4.7 运动部件	4
4.8 切割部件	4
4.9 切割部件护套	5
4.10 安全距离	5
4.11 背负式动力装置	5
5 各项安全要求的检验	5
6 使用说明书	5
6.1 通则	5
6.2 技术数据	6
6.3 操作手册	6
6.4 标志	7
附录 A (规范性附录) 各种危险一览表	8
附录 B (资料性附录) 架空电缆警告符号	11
附录 C (资料性附录) 人类工效学的设计	12
参考文献	13

表 A.1(续)

条 款	本部分给出的处理方法
A.11 采取安全措施不当或不正确引起的危险	
A.11.1 各类安全罩	不相关
A.11.2 各类安全防护装置	6.3 中给出
A.11.3 起动和停机装置	不相关
A.11.4 安全符号	6.3 中给出
A.11.5 标志、符号和文字警告	6.3 中给出
A.11.6 断开动力源和能量泄放措施	不相关
A.11.7 应急装置	6.3 中给出
A.11.8 工件的进给或脱开装置	不相关
A.11.9 调试、维修设备及辅助装置	6.3 中给出
A.11.10 抽气装置等	不相关

前 言

本部分的第4章是强制性的,其余为推荐性的。

GB/T 20888分为以下两个部分:

——GB/T 20888.1—2006《林业机械 杆式动力修枝锯 安全要求和试验》;

——GB/T 20888.2—2006《林业机械 杆式背负动力修枝锯 安全要求和试验》。

本部分为GB/T 20888的第2部分。

本部分等同采用国际标准ISO 11680-2:2000《林业机械——杆式动力修枝锯——安全要求和试验——第2部分:使用背负式动力源的杆式动力修枝锯》(英文版)。

为了便于使用,本部分做了下列编辑性修改:

a) 标准的名称根据我国习惯有所改动;

b) 删除了国际标准的前言和引言。

本部分的附录A为规范性附录,附录B和附录C为资料性附录。

本部分由全国林业机械标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位:国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本部分主要起草人:王振东、樊冬温、赵大伟。