

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3170—2019

园林机械 以锂离子电池为动力源的
杆式绿篱修剪机

Garden machinery — Extended-reach hedge trimmer
with lithium-ion battery as power source

(发布稿)

行业标准信息服务平台

2019 - 10 - 23 发布

2020 - 04 - 01 实施

国家林业和草原局 发布

目 次

| | |
|--------------------------------|----|
| 前言 | IV |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 2 |
| 4 型号编制方法 | 2 |
| 5 基本参数 | 2 |
| 6 技术要求及试验方法 | 3 |
| 6.1 一般要求 | 3 |
| 6.2 电机性能 | 3 |
| 6.3 整机性能 | 3 |
| 6.3.1 起动性能 | 3 |
| 6.3.2 额定输出功率 | 4 |
| 6.3.3 切割器件空载往复次数 | 4 |
| 6.3.4 切割长度 | 4 |
| 6.3.5 单根最大修枝直径 | 5 |
| 6.3.6 撕裂率 | 5 |
| 6.3.7 加长杆长度 | 5 |
| 6.4 主要零部件性能 | 6 |
| 6.4.1 手柄 | 6 |
| 6.4.2 手的防护 | 6 |
| 6.4.3 切割器件 | 6 |
| 6.4.4 背带 | 6 |
| 6.4.5 轴杆长度调节装置 | 6 |
| 6.4.6 切割工作头角度调节装置 | 7 |
| 6.4.7 刀套 | 7 |
| 6.4.8 开关 | 7 |
| 6.4.9 适配电池包（电池组） | 7 |
| 6.4.10 适配充电器 | 7 |
| 6.4.11 适配电池包、适配充电器与整机的联接 | 8 |
| 6.5 安全 | 8 |
| 6.5.1 噪声 | 8 |
| 6.5.2 振动 | 8 |
| 6.5.3 刀片停止时间 | 8 |
| 6.5.4 电池和电池组的管理系统 | 9 |
| 6.5.5 电磁兼容 | 9 |
| 6.5.6 适配电池包（电池组） | 9 |