



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 116096227 A

(43) 申请公布日 2023.05.09

(21) 申请号 202280004024.7

(22) 申请日 2022.05.19

(66) 本国优先权数据

202121082571.6 2021.05.20 CN

202111655519.X 2021.12.30 CN

202123440246.5 2021.12.30 CN

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2022.11.10

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2022/093993 2022.05.19

(87) PCT国际申请的公布数据

W02022/242728 ZH 2022.11.24

(71) 申请人 格力博(江苏)股份有限公司

地址 213023 江苏省常州市钟楼经济开发区星港路65-1号

(72) 发明人 李剑波 张林高 霍晓辉 马永兴

(74) 专利代理机构 上海汉之律师事务所 31378

专利代理师 陈强

(51) Int.Cl.

A01G 3/08 (2006.01)

(54) 发明名称

一种动力装置及电动工具

(57) 摘要

一种动力装置(10)及包含该动力装置(10)的电动工具,其中该动力装置(10)包括电机(11)及传动齿轮组(12),传动齿轮组(12)包括主动齿轮(121)和从动齿轮(122),电机(11)的转速为5000rpm~11000rpm,直径为20mm~50mm,体积大小为600mm³~2200mm³,重量大小为90g~260g。主动齿轮(121)和从动齿轮(122)的减速比为2~7。该电动工具采用转子直径较小和转速较低的外转子电机(11),减小了整体装置的体积和重量,便于安装和携带,增加了续航性。

