

检测检验报告

Test Report



送检企业: 浙江卓远机电科技股份有限公司

Applicant:

样品名称: 多功能被动减震锂电往复锯

Sample name:

检验类别: 委托检验

Test category:

温州瓯创检测技术有限公司

WENZHOU OUCHUANG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD



报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款, 本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定, 除非另有说明, 本报告分析结果仅对所送样品负责, 未示经许可, 不得部分复制本报告。

浙江省温州市瓯海区茶山街道朝阳新街 225 号华中院创业楼 C404、C406、C409、C411

网址: www.ocinpas.com

报告编号: OC235089TW0195

样品名称 The sample name	多功能被动减震锂电往复锯	规格型号 specifications	TPWF3650
商标 The trademark	/	样品数量 The sample quantity	2台
送检单位 Inspection unit	浙江卓远机电科技股份有限公司		
委托单位地址 Address of Entruster	浙江省金华市永康市经济开发区望湖路9号内1号厂房二楼东面第一间		
生产商 producers	浙江卓远机电科技股份有限公司		
生产商地址 Manufacturer Address	浙江省金华市永康市经济开发区望湖路9号内1号厂房二楼东面第一间		
收样日期 Date received	2023年11月01日		
测试周期 The test cycle	2023年11月01日-2023年11月22日		
样品特征和状态 Sample characteristics and status	完好		
检验依据 Inspection basis	T/CNFMA B023-2022《园林绿化机械 以锂离子电池为动力源的手持杆式往复锯》		
检验结论:	经检验, 样品各项指标符合标准要求, 为合格品。		
温州瓯创检测技术服务有限公司 WENZHOU OUCHUANG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD			

报告签发:



签发日期: 2023年11月22日



报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款, 本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定, 除非另有说明, 本报告分析结果仅对所送样品负责, 未示经许可, 不得部分复制本报告。

浙江省温州市瓯海区茶山街道朝阳新街 225 号华中院创业楼 C404、C406、C409、C411

网址: www.ocinpas.com

检测结果:

序号	检验项目	技术要求	检验结果	结论
1	外观质量	外壳不应有裂痕、缩水、顶白、飞边、冷隔等不良缺陷。 外观色泽应均匀,涂层应无起层或剥落等现象。 外壳的连接处的合缝、错位应均不大于 0.3 mm。	符合要求	合格
2	装配质量	外壳、切割部件、防护罩等主要零部件应安装牢固,并应采取有效的防松措施。 整机装配后,运动件应运动灵活,不应有干涉、卡滞等异常现象。	符合要求	合格
3	启动性能	常温启动:把装备齐全的往复锯于 25℃±1℃温度下静置 4h 后空载连续启动 10 次每次启动后运行时间不低于 5 s,每次锯片应均能往复运动。	符合要求	合格
		低温启动:把装备齐全的往复锯于-5℃±1℃温度下静置 4 h 后空载连续启动 10 次,每次启动后运行时间不低于 5 s,观察每次锯片应均能往复运动。	符合要求	合格
		高温启动:把装备齐全的往复锯于 40℃±1℃温度下静置 4h 后空载连续启动 10 次每次启动后运行时间不低于 5 s,观察每次锯片应均能往复运动。	符合要求	合格
4	锯切性能	往复锯锯切后的切口截面应平整,且出现开裂、断层等不良切口的比例应不大于 30%。	符合要求	合格
5	整机净质量	应符合T/CNFA B023-2022表1规定, ≤5kg	4.5kg	
6	锯片性能	锯片的性能应符合 QB/T 2094.3—2015 中 4.1.2、4.344 的规定	符合要求	合格
7	开关	开关通过 50 000 次循环测试后,仍应具备正常的控制功能	符合要求	合格
8	操纵杆和延长杆	往复锯的操纵杆和延长杆(若适配)调节应方便可靠。伸缩杆调节装置。应确保当内杆长度被固定在任意位置,承受 350 N 的轴向力时不滑动;当内杆往外拉到底,承受 700 N 的轴向拉力时长度调节装置不应松脱。	符合要求	合格
9	适配电池包	适配电池包(电池组)的性能应符合 IEC 61960-3 的规定	符合要求	合格
10	适配充电器	适配充电器应符合 LY/T 3020—2018 中的 649.1 的规定	符合要求	合格
11	适配电池包(电池组)、适配充电器与整机的联接	适配电池包(电池组)适配充电器与整机的联接应符合 LY/T 3020—2018 中的 6.4.10.1 的规定	符合要求	合格
12	安全	锯片外露部分初始端到扳机后端的距离应不小于 1250 mm。 所有动力驱动传动件(锯片除外)应加以防护,以防操作者触及这些零件。所有护罩应被永久地固定,或者符合 GB/T 15706—2012 中3.27.1 的规定,即不借助工具就不能打开或拆除,或者器具被构造符合 GB/T 15706—2012 中 3.27.4 的规定,即护罩不在其防护位置,机器就不能运行。	符合要求	合格
		往复锯在额定工况下空载运行30 min 后,轮箱外表面零部件表面温度应不大于 80℃	72℃	合格
		往复锯应配置刀套,其设计应满足在运输和购存期间能始终罩在刀片上	符合要求	合格

报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款,本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定,除非另有说明,本报告分析结果仅对所送样品负责,未示经许可,不得部分复制本报告。

浙江省温州市瓯海区茶山街道朝阳新街 225 号华中院创业楼 C404、C406、C409、C411

网址: www.ocinpas.com

		噪声	噪声值(A 计权声功率级)应不大于 100 dB	92dB	合格
		手把振动	往复锯在空载状态运行时,手把振动值应不大于 8.0 m/s ²	6.8m/s ²	合格
		适配电池包(电池组)	适配电池包(电池组)应符合 GB/T 34570.1的规定	符合要求	合格
		适配充电器	适配充电器应符合 GB/T 34570.2 的规定	符合要求	合格
		适配充电器与适配电池包(电池组)的匹配	适配充电器与适配电池包(电池组)的匹配应符合 LY/T 3020—2018 中的 6.5.7.1 的规定	符合要求	合格
		限用物质	限用物质(工业和信息化部《达标管理目录限用物质应用例外清单》中的物质除外)应符合GB/T 26572的规定,并按 SJ/T 11364 的规定在产品上标明有害物质标识及在说明书中标明有害物质的名称及含量。	符合要求	合格
		其他安全要求	其他安全要求应符合 GB/T 3883.1—2014 的规定	符合要求	合格
13	耐久性		往复锯在额定工况下空载运行,累计运行时间应不少于 120 h。测试结束后,往复锯主机应能正常使用,且开关、齿轮箱应不发生失效或者损坏现象。	符合要求	合格
14	机构设计		采用重心全平衡结构,可使其平放或躺倒放置	符合要求	合格
			采用合金快换夹头,方便徒手快装,保证具体使用过程中安全不脱落	符合要求	合格
			采用活动支架,可随切割材料形状进行调整,配备有适合不同材料和使用场景的锯条	符合要求	合格
			采用平衡齿轮箱设计与高能量密度锂电池,拥有高效稳定的切割动力且减轻工作振动	符合要求	合格
			具有一键锁定功能,可防止误操作带来的安全隐患,提高安全性	符合要求	合格
15	额定电压		36V	36V	合格
16	电机功率		0.9kW±0.05kW	0.9kW	合格
17	电机转速		高速档: 8300rpm±100rpm; 空载电流: 2.7A	8350rpm	合格
			低速档: 5500rpm;±100rpm; 空载电流: 1.5A	5530rpm	合格
18	往复行程		50mm±5mm	50mm	合格
19	有效锯切		170mm±10mm	170mm	合格
20	锯切高度		5.7m±0.5mm	5.7m	合格

报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款,本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定,除非另有说明,本报告分析结果仅对所送样品负责,未示经许可,不得部分复制本报告。

浙江省温州市瓯海区茶山街道朝阳新街 225 号华中院创业楼 C404、C406、C409、C411

网址: www.ocinpas.com

样品图片



报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款，本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定，除非另有说明，本报告分析结果仅对所送样品负责，未示经许可，不得部分复制本报告。

浙江省温州市瓯海区茶山街道朝阳新街 225 号华中院创业楼 C404、C406、C409、C411

网址: www.ocinpas.com

报告说明

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告仅对采样/送检样品检测结果负责。
6. 本公司不承担因使用本报告结果而产生的任何法律责任。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告7个工作日内与本公司联系。
8. 本报告一式二份。



报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款，本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定，除非另有说明，本报告分析结果仅对所送样品负责，未示经许可，不得部分复制本报告。

浙江省温州市瓯海区茶山街道朝阳新街 225 号华中院创业楼 C404、C406、C409、C411

网址：www.ocinpas.com