

## 检测报告

## TEST REPORT

送检企业： 青岛瑞道创新科技有限公司

样品名称： 锂电树枝剪

检验类别： 委托检验

广州邦禾检测技术有限公司

GUANGZHOU BONGHE TESTING TECHNOLOGY CO., LTD



本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，未经许可，不得部分复制本报告。

地址：广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号（办公楼及厂房）2 栋 101-116 房、216 房

报告编号: HBC250721S479

第 1 页 共 6 页

委托单位 : 青岛瑞道创新科技有限公司

委托单位地址 : 山东省青岛市莱西市水集街道办事处北京西路5号紫悦府小区44号楼2单元1502室

样品名称 : 锂电树枝剪

商标名称 : 科迈克

规格型号 : /

样品数量 : 1PCS

制造厂商 : /

制造商地址 : /

送检日期 : 2025年07月15日

检测依据 : GB 4706.1-2005

检验结论 : 测试结果均符合标准要求, 详见后页。

报告签发: 陈东阳

签发日期: 2025年07月21日

本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, 未经许可, 不得部分复制本报告。

地址: 广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 (办公楼及厂房) 2 栋 101-116 房、216 房

报告编号: HBC250721S479

第 2 页 共 6 页

| 条款     | 技术要求                      | 检测结果   | 单项判定 |
|--------|---------------------------|--------|------|
| 7      | 标志和说明                     | 符合     | 合格   |
| 7.1    | 电源性质的符号                   | 符合     | 合格   |
|        | 额定电压或额定电压范(V)             | 符合     | 合格   |
|        | 额定输入功率或额定电流               | 符合     | 合格   |
|        | 额定频率或额定频率范(Hz)            | 符合     | 合格   |
|        | 器具的型号、规格                  | 符合     | 合格   |
|        |                           | I 类设备  | 合格   |
|        | IP 代码(IPX0 不标出)           | 符合     | 合格   |
| 7.6    | 正确使用符号                    | 目视检验符合 | 合格   |
| 7.7    | 配备正确的接线图, 并固定在器具上         | 目视检验符合 | 合格   |
| 7.8    | 除 Z 型连接以外                 | 符合     | 合格   |
|        | 专门连接中线的接线端子用字母 N 标明       | 符合     | 合格   |
|        | 接地端子用符号                   | 目视检验符合 | 合格   |
|        | 标志不应设置在可拆卸的部件上            | 目视检验符合 | 合格   |
|        | 应标出单极保护装置的对应接线端子          | 目视检验符合 | 合格   |
| 7.10   | 开关和控制器应用数字、字母或其它方式表示      | 目视检验符合 | 合格   |
| 7.11   | 控制器应标出调节方向                | 目视检验符合 | 合格   |
|        | 用+和-标志, 可认为满足要求           | 目视检验符合 | 合格   |
| 7.12   | 使用说明书应随器具一起提供, 以保证器具能安全使用 | 有使用说明书 | 合格   |
| 7.12.1 | 应提供安装或维护保养的详细内容           | 有使用说明书 | 合格   |
| 7.12.5 | 电源软线的更换, Y 型连接            | Y 型连接  | 合格   |
| 7.12.8 | 器具具有发热表面, 对热不敏感的人使用时必须注意  | 符合     | 合格   |
| 7.13   | 使用说明(书)和其它要求内容应使用官方语言文字   | 符合     | 合格   |
| 7.14   | 标志应清晰易读并持久耐用              | 符合     | 合格   |

本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, 未经许可, 不得部分复制本报告。

地址: 广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 (办公楼及厂房) 2 栋 101-116 房、216 房

报告编号: HBC250721S479

第 3 页 共 6 页

| 条款    | 技术要求                                          | 检测结果   | 单项判定 |
|-------|-----------------------------------------------|--------|------|
| 7.15  | 标志应在器具的主体上                                    | 符合     | 合格   |
|       | 标志从器具外面应清晰可见                                  | 符合     | 合格   |
|       | 驻立式器具在安装就位后,其制造厂或责任承销商的名称、商标或识别标记和产品型号规格应是可见的 | 符合     | 合格   |
|       | 开关、控制器的标示应标在这些元件附近;如果会引起误解则不应设置在可拆卸部件上        | 符合     | 合格   |
| 8.1   | 应有足够的防止意外触及带电部件的防护                            | 符合     | 合格   |
| 8.1.1 | 所有状态,包括取下可拆卸部件后的状态                            | 符合     | 合格   |
|       | 不允许使用不借助工具便可触及到的螺纹型熔断器以及微型螺纹型熔断器              | 无此类熔断器 | 合格   |
|       | 用试验指进行检查,应不能触及带电部件                            | 符合     | 合格   |
| 8.1.2 | 用试验销进行检查,应不能触及带电部件                            | 符合     | 合格   |
| 11    | 发热                                            | 符合     | 合格   |
| 11.1  | 在正常使用中,器具和其周围环境的温度不应过高                        | 符合     | 合格   |
| 11.2  | 按规定放置和固定器                                     | 符合     | 合格   |
|       | 固定式加热器要按标准要求安装在测试角内                           | 符合     | 合格   |
| 11.3  | 除绕组外,用热电偶测定温升                                 | 符合     | 合格   |
| 11.4  | 电热器具在正常工作状态下以 1.15 倍额定输入功率工作                  | 符合     | 合格   |
| 11.7  | 器具延续至正常使用时那些最不利条件产生的时间 min                    | 符合     | 合格   |
| 11.8  | 温升不超过限定值                                      | 符合     | 合格   |
| 13    | 工作温度下的泄漏电流和电气强度                               | 符合     | 合格   |
| 13.2  | 泄漏电流不应超过 0.75mA                               | 符合     | 合格   |
| 13.3  | 绝缘的电气强度测量                                     | 符合     | 合格   |
|       | 应当能承受由于瞬态电压引起的电涌冲击                            | 符合     | 合格   |
|       | 设备的安全不得受到在预期使用中可能出现的湿热环境的损害                   | 符合     | 合格   |
|       | 绝缘材料的绝缘应当是满足要求的                               | 符合     | 合格   |

本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,未经许可,不得部分复制本报告。

地址: 广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号(办公楼及厂房)2 栋 101-116 房、216 房

报告编号: HBC250721S479

第 4 页 共 6 页

| 条款   | 技术要求                             | 检测结果            | 单项判定 |
|------|----------------------------------|-----------------|------|
| 14   | 瞬态过电压                            | 符合              | 合格   |
|      | 器具应能承受其可能经受的瞬态电压                 | 符合              | 合格   |
| 15   | 耐潮湿                              | 符合              | 合格   |
| 15.1 | 器具外壳按器具分类提供相应的防水等级               | 符合              | 合格   |
| 15.3 | 器具应能承受潮湿条件                       | 符合              | 合格   |
|      | 在潮湿箱内进行 48 小时潮湿处理                | R. H. 94%, 25°C | 合格   |
|      | 经受 16 章的试验                       | 符合              | 合格   |
| 16   | 泄漏电流和电气强度                        | 符合              | 合格   |
| 16.1 | 器具的泄漏电流不应过大, 并且有足够的电气强度          | 符合              | 合格   |
| 16.2 | 单相器具: 测试电压为 1.06 倍额定电压           | 符合              | 合格   |
|      | 泄漏电流的测量                          | 符合              | 合格   |
| 16.3 | 按表 7 进行电气强度试验                    | 符合              | 合格   |
|      | 试验期间不应出现击穿                       | 符合              | 合格   |
| 17   | 变压器和相关电路的过载保护                    | 符合              | 合格   |
| 19   | 非正常工作                            | 符合              | 合格   |
| 19.1 | 在非正常或误操作情况下应避免引起火灾危险、机械性损坏       | 符合              | 合格   |
|      | 电子电路的设计和应用, 应使其任何一个故障不应导致器具产生不安全 | 符合              | 合格   |
| 20.2 | 活动部件应适当安置或封盖, 以提供防止人身伤害的保护       | 符合              | 合格   |
|      | 保护性外壳、防护罩和类似部件应是不可拆卸的            | 符合              | 合格   |
|      | 应具有足够的机械强度并牢固固定防护外壳              | 符合              | 合格   |
|      | 试验指不能触及运动部件                      | 符合              | 合格   |
| 21   | 机械强度                             | 符合              | 合格   |
| 21.1 | 器具有足够的机械强度, 其结构应经受正常使用中可能出现的野蛮搬运 | 符合              | 合格   |
|      | 对器具外壳各部分以的冲击能量打击三次后, 应无损坏        | 符合              | 合格   |

本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, 未经许可, 不得部分复制本报告。

地址: 广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 (办公楼及厂房) 2 栋 101-116 房、216 房

| 条款   | 技术要求                                      | 检测结果  | 单项判定 |
|------|-------------------------------------------|-------|------|
| 21.2 | 固体绝缘的易触及部件, 应有足够的强度防止锋利工具的刺穿              | 符合    | 合格   |
|      | 附加绝缘厚度不小于 1mm, 加强绝缘厚度不少于 2mm              | 符合    | 合格   |
| 22   | 结构                                        | 符合    | 合格   |
| 22.6 | 电气绝缘应不受冷凝水或泄漏液体的影响                        | 符合    | 合格   |
| 23   | 内部布线                                      | 符合    | 合格   |
| 23.1 | 布线槽应平滑无锐边                                 | 符合    | 合格   |
| 24   | 元件                                        | 符合    | 合格   |
| 25   | 电源连接和外部软线                                 | 符合    | 合格   |
| 26   | 外部导线用接线端子                                 | 符合    | 合格   |
| 26.1 | 器具应具有连接外部导线的接线端子或等效装置                     | 符合    | 合格   |
| 27   | 接地措施                                      | 符合    | 合格   |
| 27.5 | 接地端子或触点与接地金属部件之间的连接应是低电阻的                 | 符合    | 合格   |
|      | 在规定的低电阻试验中, 电阻值应不超过 0.1Ω                  | 0.01Ω | 合格   |
| 28   | 螺钉和连接                                     | 符合    | 合格   |
| 29   | 电气间隙、爬电距离和固体绝缘                            | 符合    | 合格   |
| 30   | 耐热和阻燃                                     | 符合    | 合格   |
| 30.1 | 非金属材料制成的外部零件                              | 符合    | 合格   |
|      | 支撑带电部件的零件                                 | 符合    | 合格   |
| 30.2 | 非金属材料零件对点燃和火焰蔓延应具有足够的抵抗力                  | 符合    | 合格   |
|      | 本要求不适用于装饰件、旋钮以及不可能被点燃或不可能传播由器具内部产生火焰的其他零件 | 符合    | 合格   |
| 31   | 防锈                                        | 符合    | 合格   |
|      | 零件应有足够的防锈能力                               | 符合    | 合格   |
| 32   | 辐射、毒性和类似危险                                | 符合    | 合格   |
|      | 器具不应释放有害射线                                | 符合    | 合格   |
|      | 器具不应存在毒性或类似的危险                            | 符合    | 合格   |



报告编号: HBC250721S479

第 6 页 共 6 页

样品照片



本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, 未经许可, 不得部分复制本报告。

地址: 广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 (办公楼及厂房) 2 栋 101-116 房、216 房