

团 体 标 准

T/CCMA 0133—2022

高 尔 夫 球 车

Golf cars

2022-05-23 发布

2022-08-23 实施

中国工程机械工业协会 发 布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 技术要求 2

 4.1 一般要求 2

 4.2 结构尺寸和性能参数 3

 4.3 动力系统 4

 4.4 传动系统 5

 4.5 行驶系统 5

 4.6 操纵系统 5

 4.7 转向系统 5

 4.8 制动系统 5

 4.9 电气系统 6

 4.10 环保要求 6

5 试验方法 7

 5.1 试验前的准备 7

 5.2 目视检查 8

 5.3 漆膜附着力 8

 5.4 外部尺寸的测定 8

 5.5 整车质量参数的测定 8

 5.6 各挡最大行驶速度试验 8

 5.7 续驶里程试验 8

 5.8 动力性能试验 8

 5.9 转向性能试验 9

 5.10 制动性能试验 9

 5.11 绝缘电阻试验 10

 5.12 静态稳定性试验 10

 5.13 噪声试验 12

 5.14 温升试验 12

 5.15 冲击试验 12

 5.16 翻滚试验 13

 5.17 燃油箱泄露试验 13

 5.18 200 h 可靠性试验 13

6 检验规则 14

 6.1 出厂检验 14

 6.2 型式检验 14

6.3 结果评定 14

7 标志、随车文件、运输和贮存..... 15

7.1 标志 15

7.2 随车文件 15

7.3 运输 15

7.4 贮存 15

8 质量保证期..... 16

9 使用..... 16

附录 A（规范性） 故障的判断 17

附录 B（规范性） 高尔夫球车匀速行驶车外噪声测试方法 18

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程机械工业协会提出并归口。

本文件由中国工程机械工业协会观光车及非道路低速专用车分会组织制定。

本文件起草单位：广东绿通新能源电动车科技股份有限公司、广东玛西尔电动科技有限公司、铂钶（上海）电动车有限责任公司、中国合格评定国家认可委员会、中机科（北京）车辆检测工程研究院有限公司、绿友机械集团股份有限公司、苏州普莱尔机械设备制造有限公司、中国特种设备检测研究院、嘉兴领鹿特种车辆有限公司、江苏振东智能科技有限公司、山东奥辉车辆制造有限公司、杭州中奥质量认证有限公司。

本文件主要起草人：袁德安、董中华、徐杰娟、吉黎明、张丹丹、张燕、张得玉、陈小杰、龚龙辉、王聪、徐惠民、王金龙、张勤辉、解孝民、赵亮、王晓波、刘兵、赵艳丽、王大鹏。

高 尔 夫 球 车

1 范围

本文件规定了高尔夫球车的技术要求、试验方法、检验规则、标志、随车文件、运输、贮存、质量保证期、使用、故障的判断、高尔夫球车匀速行驶车外噪声测试方法等。

本文件适用于高尔夫球车。其他同类的车型可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 9286—2021 色漆和清漆 划格试验

GB/T 18384—2020 电动汽车安全要求

GB/T 21268—2014 非公路用旅游观光车通用技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高尔夫球车 **golf cars**

由动力驱动，在高尔夫球场内，用来运输人或设备的车辆。

注：包括内燃高尔夫球车和蓄电池高尔夫球车。

3.2

授权人员 **authorized persons**

由高尔夫球车主权方依据高尔夫球场管理规定授权，可以在指定区域中操作车辆的人。

3.3

乘员测试块 **occupant test obstacles**

在测试过程中，用来代替乘员载荷的物体。

3.4

高尔夫球袋测试块 **golf bag test obstacles**

在测试过程中，用来代替高尔夫球袋载荷的物体。

3.5

续驶里程 **limited driving distance**

蓄电池高尔夫球车在完全充电状态下，在规定的试验条件下行驶至蓄电池放电到使用允许值时，高尔夫球车行驶的里程。

注：单位为千米(km)。