



中华人民共和国国家标准

GB/T 44993—2024



电动汽车非车载充电机现场检测仪

On-site testing instruments of off-board charger for electric vehicles

2024-12-31 发布

2025-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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 环境条件 2

 4.2 结构和机械性能 2

 4.3 电气性能 3

 4.4 电磁兼容性 3

 4.5 测量性能 3

 4.6 接口性能 5

5 试验方法 5

 5.1 环境性能 5

 5.2 结构和机械性能 5

 5.3 电气性能 6

 5.4 电磁兼容性 7

 5.5 测量性能 7

 5.6 接口性能 9

6 检验规则..... 10

 6.1 检验分类 10

 6.2 型式检验 10

 6.3 出厂检验 10

 6.4 全检验收试验 10

7 包装、运输及贮存 11

 7.1 包装 11

 7.2 运输 12

 7.3 贮存 12

附录 A（资料性） 检测仪原理框图 13

图 A.1 检测仪原理框图 13

表 1 电能误差限值 3

表 2 电能测量的试验标准偏差限值 4

表 3 影响量引起的误差改变量限值 4

表 4 绝缘试验的试验电压 7

表 5 介电强度试验电压 7

表 6 参比条件 8

表 7 检测仪试验项目 10



注：本文件内容受到版权保护，未经恰当的授权禁止复制。本公司客户及相关单位，如需获取文件完整内容，请联系市场部门获取，电话：010-84724911。