



中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 225—2023

国产化检测仪器设备验证评价指南 交流电力底盘测功机

Guidance for verification and evaluation of domestic testing instruments and
equipment—Alternating current electric chassis dynamometer

2024-05-20 发布

2024-07-01 实施

国家认证认可监督管理委员会 发布
中国标准出版社 出版

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 评价方案	2
5 指标与评分标准	3
6 试验条件	5
7 评价方法	5
8 等级评定	7
附录 A (规范性) 评价指标及权重	9
附录 B (规范性) 指标评分标准	10
附录 C (规范性) 关键件清单	12

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。

本文件由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本文件起草单位：中国汽车工程研究院股份有限公司、重庆凯瑞测试装备有限公司、中国合格评定国家认可中心、深蓝汽车科技有限公司、北汽福田汽车股份有限公司、长春汽车检测中心有限责任公司、广东汽车检测中心有限公司、西安交通大学、广东康士柏科技股份有限公司、湖北三环汽车有限公司、湖南汽车制造有限责任公司长沙分公司。

本文件主要起草人：肖成诚、王骏、李貌、赵红全、姚玉先、秦俊、兰楠、刘泰、唐俊岭、黄兴、夏国强、乐中耀、王侃、吉黎明、杨勇、张立博、刘大鹏、邱慧龙、曹锋、殷翔、叶侨、李红胜、朱向洪、何志辉。

国产化检测仪器设备验证评价指南

交流电力底盘测功机

1 范围

本文件给出了国产化 1 219.2 mm 单滚筒交流电力底盘测功机的评价方案、指标与评分标准、试验条件、评价方法和等级评定。

本文件适用开展国产化 1 219.2 mm 单滚筒交流电力底盘测功机(以下简称底盘测功机)的验证评价。

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 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 6060.1—2018 表面粗糙度比较样块 第1部分:铸造表面

GB/T 16855.1—2018 机械安全 控制系统有关安全部件 第1部分:设计通则

GB 18352.6—2016 轻型汽车污染物排放限值及测量方法(中国第六阶段)

GB 19517 国家电气设备安全技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

核心关键部件 key parts and components

确保完成既定功能设定且影响主要性能和质量的部件。

3.2

国产化仪器设备软件 domestic instrument software

配套仪器设备运行与数据分析并取得国内计算机软件著作权登记证书的软件。

3.3

国产化检测仪器设备 domestic testing instruments and equipment

一定比例(以种类计,计入子部件)的核心关键部件(3.1)研发、设计、生产活动均在国内发生,且具有国产化仪器设备软件(3.2)的检测仪器设备。

注:不包括从国外直接进口的检测仪器设备,以及来料加工、来样加工、来件装配和补偿贸易之方式生产制造的检测仪器设备。

3.4

寄生损失 parasitic loss

交流电力底盘测功机在各速度下运转自身损耗的能量。