

UDC 621.311.28
K 52



中华人民共和国国家标准

GB/T 2819—1995

移动电站通用技术条件

Mobile electric power plant, general specification for

1995-07-06 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1	主题内容与适用范围	(1)
2	引用标准	(1)
3	术语	(1)
4	技术要求	(1)
4.1	总则	(1)
4.2	参数要求	(2)
4.3	指示装置	(2)
4.4	环境条件	(2)
4.5	工作方式	(3)
4.6	启动要求	(3)
4.7	电气性能	(3)
4.8	结构	(6)
4.9	污染环境的限值	(6)
4.10	行驶、运输和制动	(7)
4.11	耗油要求	(8)
4.12	密封性	(8)
4.13	安全性	(8)
4.14	保护措施	(10)
4.15	可靠性和维修性	(10)
4.16	外观质量	(10)
4.17	成套性	(10)
5	试验仪器仪表、试验项目和试验方法	(11)
5.1	试验仪器仪表	(11)
5.2	试验项目	(11)
5.3	试验方法	(13)
6	检验规则	(15)
7	标志、包装及贮运	(16)
8	生产厂的保证	(16)
附录 A	出厂试验时的特定要求(补充件)	(17)

移动电站通用技术条件

代替 GB 2819—81

Mobile electric power plant, general specification for

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本标准规定了用内燃机为原动机的下列类型的一般用途的移动电站(含汽车电站、挂车电站、移动式发电机组,以下简称电站)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装及贮运要求等:

- a) 工频(50 Hz)电站(60 Hz 电站可参考使用);
- b) 中频(400 Hz)电站;
- c) 双频(50 Hz、400 Hz)电站;
- d) 直流电站(含内燃机组经整流装置供电的型式)。

1.2 适用范围

本标准适用于 0.3~1 250 kW 的电站。

2 引用标准

- GB 146.1 标准轨距 铁路机车车辆限界
- GB 146.2 标准轨距 铁路建筑限界
- GB 755 旋转电机 基本技术要求
- GB 1105 内燃机台架性能试验方法
- GB 1589 汽车外廓尺寸限界
- GB 1859 内燃机噪声测定方法
- GB 2423.16 电工电子产品基本环境试验规程 试验 J:长霉试验方法
- GB 5320 内燃机电站名词术语
- GB/T 13306 标牌
- GJB 79 厢式车通用规范
- GJB 1488 军用内燃机电站通用试验方法
- ZB J91 005 内燃机发电机组轴系扭转振动的限值及测量方法
- JB/T 7605 移动电站额定功率、电压及转速

3 术语

按 GB 5320。

4 技术要求

4.1 总则

4.1.1 电站应符合本标准的规定;电站的各配套件,本标准未规定者,应符合各自的技术条件的规定。

4.1.2 对电站有特殊要求时,应在产品技术条件中补充规定。