



中华人民共和国国家标准

GB 3315—82

内燃机车组装后的检查与试验规则

Rules for inspecting and testing of diesel locomotives
after completion of construction

1982 - 12 - 24 发布

1983 - 10 - 01 实施

国家标准局 批准

目 录

1	总则	(1)
2	外形检查	(3)
3	结构检查	(3)
4	机械设备性能检查与试验	(5)
5	电气设备性能检查与试验	(7)
6	运行性能试验	(8)
7	线路运用考核试验	(11)

内燃机车组装后的检查与试验规则

Rules for inspecting and testing of diesel locomotives after completion of construction

1 总则

1.1 适用范围

本标准适用于铁路用1435mm标准轨距,以柴油机为动力的电力传动和液力传动内燃机车。非标准轨距及工矿用内燃机车可参照本标准执行。
本标准未尽事宜,由有关部门另行商定。

1.2 试验种类

本标准包括型式试验、例行试验和线路运用考核试验。

1.2.1 型式试验

是对机车的基本参数、结构、性能等是否符合设计要求所做的全面考核。原则上,试验项目集中在一台机车上进行。

1.2.2 例行试验

是对批量生产的每台机车为检验其结构、性能是否与型式试验结果基本相符合而做的试验。

1.2.3 线路运用考核试验

是对新设计的机车在正式鉴定投产之前所做的运用考核。

1.3 检查与试验项目

1.3.1 新设计及转厂后新生产的机车的型式试验应全部按1.3.3项目表进行。批量生产的机车经重大技术改造后,其性能有较大改变时;机车停产一定时间又重新制造,有必要重新确认其性能时;批量生产的机车生产一定数量后,有必要重新确认其性能时—其型式试验的项目由制造部门与使用部门根据1.3.3项目表商定。

1.3.2 批量生产的机车,原则上每台均应全部按1.3.3项目表中带“S”及“S*”符号的项目进行例行试验。其中带“S*”符号的项目,其试验简化形式由制造部门与使用部门具体商定。

1.3.3 检查与试验项目见下表:

表1 检查与试验项目表

项 目	试验分类	与本项有关条款
外形检查	TS	2
结构检查		3
限界检查	TS*	3.1
称重试验	TS*	3.2
曲线及驼峰通过检查	T	3.3
车钩排障器检查	TS	3.4
电路检查	TS	3.5