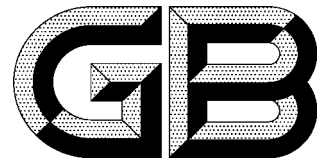


ICS 23.100.10
J 94



中华人民共和国国家标准

GB/T 17368—1998

在用喷油泵试验台的校验

Calibrating rule of using fuel injection pump test-bench

1998-05-08 发布

1998-12-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是在河北省地方标准 DB13~44—93《在用喷油泵试验台调试验收规范》基础上,并参照有关省、市的地方标准制定的。

喷油泵试验台是调修喷油泵使之达到标准油量传递的主要设备,其技术状态在使用过程中不可避免地要发生变化,并直接影响喷油泵的调修质量,间接影响柴油机的动力性、经济性和工作稳定性。因此,执行本校验规范对保证喷油泵试验台量值传递的准确性十分必要。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 是提示的附录。

本标准由河北省技术监督局提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:河北省在用喷油泵试验台监督检验站。

本标准主要起草人:于芳珍、武喜金、江光华、秦培诚、耿连刚、孙彦玲。

中华人民共和国国家标准

在用喷油泵试验台的校验

GB/T 17368—1998

Calibrating rule of using fuel injection pump test-bench

1 范围

本标准规定了在用喷油泵试验台的技术要求、校验方法和校验规则。

本标准适用于在用喷油泵试验台(以下简称试验台)的校验。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文,本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 252—94 轻柴油

GB/* 6810—86 柴油机喷油泵试验台用高压油管组件

GB/T 8029—87 柴油机喷油泵校泵油

JB 4231—86 柴油机喷油泵总成性能试验方法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 实际油量(V_s) actual injection-volume

校验用标准喷油器测得的喷油泵供油量。

3.2 标准油量(V_b) standard injection-volume

用标准喷油器、高压油管组件,在标准泵标准缸上,按规定的试验方法测得的试验台的供油量。

3.3 浮标油量(V_{fb}) practical volume of master pump

用试验台的喷油器和高压油管组件,在标准泵标准缸上,按规定的试验方法测得的供油量。

3.4 油量偏差值(V_x) injection-volume deviation

浮标油量与标准油量的代数差。

3.5 预调油量(V_y) pre-regulate volume

被调试喷油泵使用说明书规定的标称供油量。

3.6 浮动油量(V_{fd}) floating injection-volume

试验台按油量误差修正后的供油量。

4 技术要求

4.1 工作条件:

4.1.1 试验台工作间应避免强磁场、强振动的干扰和有毒有害性气体的侵蚀,并应防尘、采光良好。

4.1.2 试验台工作间不允许出现明火,并应配备灭火消防设施。

4.1.3 试验台环境温度不低于 10℃。

4.1.4 电源电压(380±10%) V。

4.2 试验台油路系统在额定工作压力下,不得有渗漏现象。

国家技术监督局 1998-05-08 批准

1998-12-01 实施