



中华人民共和国国家标准

GB 13365—92

机动车排气火花熄灭器性能要求和 试验方法

The performance requirements and test methods
for exhaust spark arrester of vehicle

1992-02-21 发布

1992-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

机动车排气火花熄灭器性能要求和 试验方法

GB 13365—92

The performance requirements and test methods
for exhaust spark arrester of vehicle

1 主题内容与适用范围

本标准规定了机动车用排气火花熄灭器(以下简称熄灭器)的性能要求和试验方法。
本标准适用于熄灭器的定型试验和质量检查试验。

2 引用标准

GB 1105 内燃机台架试验方法
GB 4759 内燃机排气消声器测量方法
GB 3845 汽油车怠速污染物测量方法
GB 3846 柴油车自由加速烟度测量方法

3 术语、符号、代号

3.1 非冷却型机动车排气火花熄灭器:指不采用水等液体做冷却介质,对机动车废气进行冷却,从而达到熄灭废气内夹带的火花目的的熄灭器。

3.2 液冷型机动车排气火花熄灭器:指采用水等液体做冷却介质,对机动车废气进行冷却,从而达到熄灭废气内夹带的火花目的的熄灭器。

3.3 功率损失比 Q :

$$Q = \frac{N_1 - N_2}{N_1} \times 100\%$$

式中: Q —— 功率损失比;

N_1 —— 配装熄灭器前的功率, kW;

N_2 —— 配装熄灭器后的功率, kW。

3.4 耗油率升值比 S

$$S = \frac{f_2 - f_1}{f_1} \times 100\%$$

式中: S —— 耗油率升值比;

f_1 —— 配装熄灭器前的耗油率, g/kW·h;

f_2 —— 配装熄灭器后的耗油率, g/kW·h。

4 性能要求

4.1 火花熄灭性能

国家技术监督局1992-02-21批准

1992-10-01实施