



中华人民共和国国家标准

GB/T 15786—1995

林业用小型汽油机 通用技术条件

Small gasoline engines for forestry
— General technical requirements

1995-12-08 发布

1996-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

林业用小型汽油机 通用技术条件

GB/T 15786—1995

Small gasoline engines for forestry
— General technical requirements

1 主题内容与适用范围

本标准规定了林业用小型汽油机的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于功率在 10 kW 以下的林业用小型汽油机(以下简称汽油机)。

2 引用标准

- GB 725 内燃机产品名称和型号编制规则
- GB 1105.1 内燃机台架性能试验方法 标准环境状况及功率、燃油消耗和机油消耗的标定
- GB 1859 内燃机噪声测定方法
- GB 6929 往复式内燃机旋转方向
- GB 10398 小型汽油机振动测试方法
- GB/T 13393 抽样检查导则
- ZB J90 003 通用小型汽油机 耐久试验方法
- ZB J91 012 小型汽油机 台架性能试验方法

3 型式与基本性能指标

3.1 汽油机的型号编制应符合 GB 725 的规定。

3.2 汽油机的基本性能指标见表 1。

表 1

类 型	转 速 r/min	比功率 W/cm ³	燃油消耗率 g/kW·h	配套机械
二冲程	3 000	>20.5	<612	油锯、挖坑机、弥雾喷 粉机、割灌机、草坪割 草机、风力灭火机
	4 000	>25	<612	
	5 000	>30	<595	
	5 500	>34.5	<585	
	6 000	>39	<579	
	6 500	>41	<565	
	7 000	>43	<524	
	7 500	>41.5	<524	

国家技术监督局 1995-12-08 批准

1996-07-01 实施