

# EK7650H/EK7651H 4冲程汽油切断锯



牧田®  
专业电动工具

## 废气排放污染小

为符合包括加州空气资源局第三级（美国加利福尼亚），美国环境保护署第二阶段（美国）和欧盟第二阶段（欧洲）的国际严格规定，Makita四冲程发动机的废气排放比相同尺寸的二冲程发动机大大减少。如下表所示，Makita四冲程发动机的废气排放水平远远低于规定的标准水平。

	24.5mL	33.5mL	75.6mL
认证/废气排放的标准水平： HC+Nox (g/kw.hr)	24.5mL < 50mL CARB/ EPA/ EU "50"	33.5mL < 50mL CARB/ EPA/ EU "50"	75.6mL > 50mL CARB/ EPA/ EU "72"
Makita四冲程发动机的合格水平： HC+Nox (g/kw.hr)	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>13</b>
相等尺寸二冲程发动机的合格水平： HC+Nox (g/kw.hr)	224 (24.5mL)	201 (30.5mL)	204 (48.6mL)


## 高性能、小巧、轻质设计

Makita四冲程发动机具有高扭矩和强大马力。


如右下表所示，Makita四冲程发动机的最大扭矩和马力几乎与相同排量的二冲程发动机的最大扭矩和马力相等。

由于具有较高的燃烧效率和小型火花塞等先进技术，Makita四冲程发动机的功率比传统的四冲程发动机高约20%到30%。

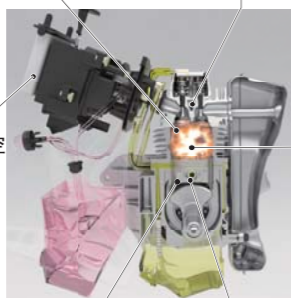
此外，由于使用了独特的润滑系统，Makita四冲程发动机已成为目前市场上同级别四冲程发动机中外形最小巧的发动机。而且，由于使用了离合器外壳专用的镁合金压铸技术，Makita四冲程发动机也成为市场上最轻的发动机。



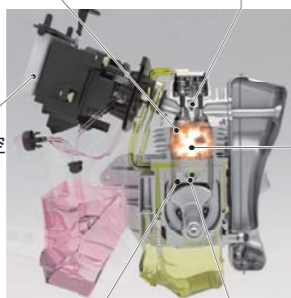
最新设计小型火花塞



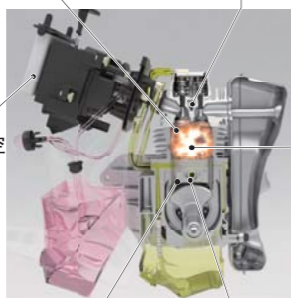
气门杆



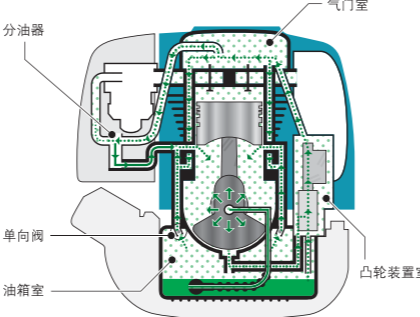
带海绵的空气过滤器



汽缸表面镀镍技术



连杆两端使用滚针轴承 高硅铝合金活塞



分油器 气门室 单向阀 油箱室 凸轮装置室

..... 空气和油雾流  
—— 机油

独特的专利润滑系统使四冲程发动机可以在半多位使用。

由于使用了该系统，切断锯可以在沟坡、河堤或山区树林等任何斜坡上使用。

汽缸中活塞运动引起的曲轴箱中自然压力的变化将机油送至发动机的各个部分。

无需使发动机保持水平，机油便可以从发动机底部的储油器经由很多单向阀被抽出，使发动机润滑良好并延长其使用寿命。

	35mL 级	
	33.5ml 四冲程发动机	30.5ml 二冲程发动机
最大功率 (kW-rpm)	<b>1.18 / 7000</b>	1.18 / 7000

	25mL 级	
	24.5ml 四冲程发动机	24.5ml 二冲程发动机
最大功率 (kW-rpm)	<b>0.81 / 7000</b>	0.88 / 7000

## 4冲程发动机的3大优点

1

### 经济型!

适用于一般家庭中。

燃料为汽车专用汽油  
和2冲程的型号相比，燃料消耗可节省  
约计 **40%**

2

### 环保型!

为应对废气排放限制  
压倒性的环保性能

废气排放 (THC+NOx值)  
和2冲程机型相比，废气排量减少  
约计 **90%**  
\*废气排放值是各公司需要确保的排气值。而牧田4冲程发动机使用300小时也能确保其废气排放值符合规定的标准值

3

### 性能优越!

- a. 易维护保养 由于汽化器内只允许汽油通过；因此相较于混合燃料，该设计不容易造成汽化器堵塞。
- b. 低噪音 即使在住宅区、公园等场所也不会造成困扰
- c. 不用调配混合燃料 无需花时间和精力制作混合燃料



全球首款4冲程汽油切断锯



Makita Corporation

<http://www.makita.com.cn>

使用我们的工具，达到您工作的最高标准

# 全球首款 4冲程汽油切断锯



## 四冲程的优势

- 降低运行成本
- 降低油耗
- 更长的运行时间
- 更少的加油
- 少维护
- 易启动
- 比标准的4冲程发动机更轻更小
- 低排放
- 无需混合燃油
- 降低发动机意外损坏
- 工作区域无需存放燃油

自动减压  
和2冲程相比，  
启动拉力减少40%

免工具拆除过滤器

切割片可以再次  
进给，以减小切  
割阻力



通断阻风门组合  
开关具有自动半  
油门锁定功能

专利防漏油箱  
避免燃油泄漏，  
即使当工具倾斜时

低振动系统  
装有减振器弹簧，  
吸收发动机的振动  
以减少前、后手柄  
上的振动感



启动泵，无需拉动启动绳即可供给初步的燃油



简易的使用螺丝即可调节皮带的张力



过滤器无需工具即可拆除



减少灰尘的湿式切割附件装置

### EK7650H 305mm (12")

锯片直径	305mm (12")
排量	75.6mL
最大切割深度	97mm (3-13/16")
回转速 (ipm)	4,300
圆周速度	80m/s
引擎动力	3.0kW / 4.1PS
燃料箱	1.0L
总长度	761mm (30")
净重	12.2kg (26.8lbs)

标准附件： 配套工具，油杯（随机不包含硬质合金锯片）

### EK7651H 355mm (14")

锯片直径	355mm (14")
排量	75.6mL
最大切割深度	122mm (4-13/16")
回转速 (rpm)	4,300
圆周速度	80m/s
引擎动力	3.0kW / 4.1PS
燃料箱	1.0L
总长度	780mm (30-3/4")
净重	12.4kg (27.2lbs)

设计和规格若有变更，恕不另行通知

工作时间更长，  
花费却更少

