

# ND-5.0型振动式内燃捣固镐 技术先进

产品名称	ND-5.0型振动式内燃捣固镐 技术先进
公司名称	山东华建能源机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:华建 型号:ND-5.0
公司地址	山东济宁市任城经济开发区山博路8号
联系电话	0537-2171596 18369733310

## 产品详情

山东华建能源设备有限公司内燃捣固镐 水平已经达到国内先进水平,知名内燃捣固镐企业!!!!电话 : 188-5373-6667

nd-5.0型振动式手提内燃捣固镐是用于铁路线路道碴捣固作业的专用工具。

适用于铁路线路的日常修补，道岔、桥梁护轨的日常维护及抢修过程中的道床道碴疏松、捣固作业。

该产品具有以下特点：

- 1、设计合理，振动分布合理，激振力强，捣固性能好。
- 2、操作简单灵活，上下道方便，维护容易，符合人性化要求。
- 3、结构紧凑，采用三级减振，工作强度低。

主要技术指标：

1. 汽油机类型 单缸二冲程风冷
2. 汽油机功率 1.47kw/7500rpm
3. 燃油容量 0.95l
4. 振动频率 133hz
5. 激振力 5.0kn
6. 最大自由振幅 7mm

7. 外形尺寸 (mm) 360 × 280 × 1080

8. 整机重量 14kg

## 基本结构与工作原理

本机采用汽油机与捣固棒直接连接的设计，主要由汽油机、减振装置、传动轴、振动体和手把组成。其工作原理为：汽油机经离合器、软轴带动偏心铁，产生振幅实现捣固作业。

## 基本结构：

1启动手柄、2汽油机、3手把、4离合器、5减振装置、6捣固棒、7镐头

## 使用与维护

### 1、使用前的准备。

1.1检查或紧固机器各部螺栓和螺纹连接处，应连接牢固。

1.2将汽油和二冲程小松汽油机专用润滑油以50:1的比例混合，并搅拌均匀。

1.3将混合汽油灌入汽油机机箱，擦净外表面残留的汽油。

1.4向偏心块轴承内注油（30号机械油）。注油时，先从套筒端盖上卸下m6x10内六角螺钉，然后用针管向油孔内注油，注油完毕，再将螺钉紧固。首次注入量为20ml，以后每工作100小时注油一次，每次注油10ml。

注意：棒内润滑油不可过量，油面高度以不接触到偏心块下端轴承为宜。

1.5检查无误后准备启动。

注意：本机器选用的主机为二冲程全方位工作汽油机，请使用汽油和二冲程小松汽油机专用润滑油的混合汽油，否则将影响汽油机工作或造成汽油机拉缸损坏。

### 2、启动汽油机。

2.1将捣固镐直立在石碴或泥土地面上，请勿立于硬质地面上。

2.2按动汽油机泵膜10次以上泵油，将油门控制手柄关至最小（怠速）。若是冷机启动或冬季启动，应关闭风门。

2.3一手握住捣固镐手把，一手拉住汽油机启动手柄，并使拉绳张紧。迅速拉动启动手柄。汽油机启动后，应慢慢放回启动手柄，打开风门。

2.4汽油机启动后，应使其怠速运转3~5分钟热机，使汽油机各部润滑后方可工作。

### 3、捣固作业与停机。

3.1手持捣固镐手把，将汽油机油门开至最大，反复插入道床石碴中进行捣固作业。

3.2工间休息时，应停机。不可长时间怠速运转。

3.3停机时，先将油门关至最小，再按住停机按钮停机。

3.4休息时间较长或不用时，应将捣固镐手把朝下平放于地面上，避免摔碰汽油机。

注意：不可长时间将捣固镐倒立放置（镐头朝上）。

#### 注意事项

- 1、请使用二冲程小松汽油机专用润滑油，或该公司推荐的润滑油品牌。有条件时最好使用93号汽油，或按汽油机使用说明书的要求用油。
- 2、请勿振捣刚性物体或板结道床，尽量避免与混凝土轨枕、钢轨碰撞。本机器不适合捣固板结道床。
- 3、加混合汽油时，必须在停机状态下，并远离火源。
- 4、捣固作业时，可左右摆动机器，请勿扭动手把或撬、拐枕木。
- 5、请勿在雨中使用。
- 6、使用中，发现螺纹连接处如有松动，请及时紧固，以免继续使用造成损坏。
- 7、请不要触及排气管和高压点火装置，以免烫伤。
- 8、化油器上的涂有红色油漆的螺钉请不要拧动。未涂红漆的螺钉为怠速调整螺钉和低速调整螺钉，可根据需要进行调整。

#### 维护和储存

- 1、汽油机的维护请参照汽油机使用说明书。
- 2、捣固镐镐头磨损到一定程度后，应及时更换，避免损坏套筒。
- 3、捣固镐每运转100小时后，应由专业修理人员进行检查，更换易损配件。
- 4、拆卸捣固镐时，应注意各部螺纹旋向；镐头与套筒、软轴总成与内燃机被动盘的连接为右向螺纹，其余均为左向螺纹。
- 5、捣固镐应存放于干燥、通风的仓库内，空气中不含腐蚀性气体。
- 6、一周以上或长期不用时，应放净燃油，并启动汽油机，燃净油路中的燃油直至自动停机。

#### 安全注意事项

在捣固作业完毕后，将机具撤出线路并下道，放在线路之外。

