

军用多功能组合工具

1. 产品介绍

工具是军事训练和军事任务中必不可少的使用对象，但是面对复杂多变的任务，往往需要多种工具同时作业，麻烦不说，还要受工具使用的局限性，野外无电源的情况下，好多使用电能的工具都不能使用。

介于上述情景，我们为部队量身推出具有高科技含量的成熟产品：军用多功能组合工具。本产品包含多个国家专利技术，为国内外首创，并通过军事部门鉴定。自 2002 年起经二炮 810 旅，39 集团军，40 集团军，沈阳军区司令部通信修理所，军区通信团，65049 部队等单位实际使用证明效果良好，评价极高。

军用多功能组合工具是由主机和附件（钎钉）二大部分组成，最大的优势在于便携、功能多样、灵活自如、功率大，适用于固定、破拆、铲凿、冲裁、打拔、穿刺、喷淋等作业场合，还可根据实际需求定制所需功能。



2. 产品参数

- 机重：15kg
- 操作温度：-20℃ — 50℃
- 工作对象：不限
- 供气方式：压缩空气瓶、空气压缩机、车载气体
- 工作气压：0.25 Mpa—0.9 Mpa （打击、拔起）
- 耗气量：≤15 L/s （打击、拔起）
- 冲击动能：（打击力）≥45J （拔起力）≥123Kg
- 冲击频率：（打击力）≥23Hz （拔起力）≥22Hz
- 产品标配：严密铝制箱、主机、特制连接气管、配套小工具。
- 产品选配：钎钉（根据所需功能定制）

3. 产品特点

军用多功能组合工具，在本机上同时实现打钎和拔钎两种功能，创新了无阀锤体技术，具有自动换向，自动进排气，自动加速功能。该设备采用了十字型过渡轴和卡握式抓钎器，通过带有加速环的穿芯锤体在过渡轴上做加速运动，实现了打拔二种力的传递。

本产品耗气量小，用汽车制动气都能正常作业，输出功率大，是气动工具领域中最具有节能效益的高端产品。已得到美、英、德等国际科技界权威认可。

其特点：

1) 便携式：

机重不足 15kg，手提、肩背均可。

2) 多功能：

能打能拔，还可个性化定制钎钉满足不同需求。

3) 操作方便：

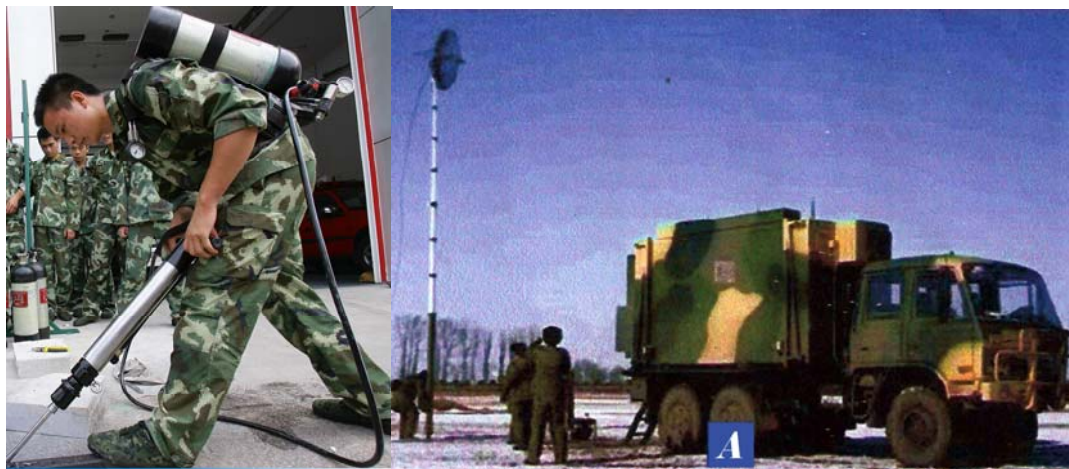
自动化程度高，打、拔时具有自动换向，自动进排气、自动加速冲击等功能。

4) 环保实用：

无排放及污染、实战性强，并不受作业环境影响。

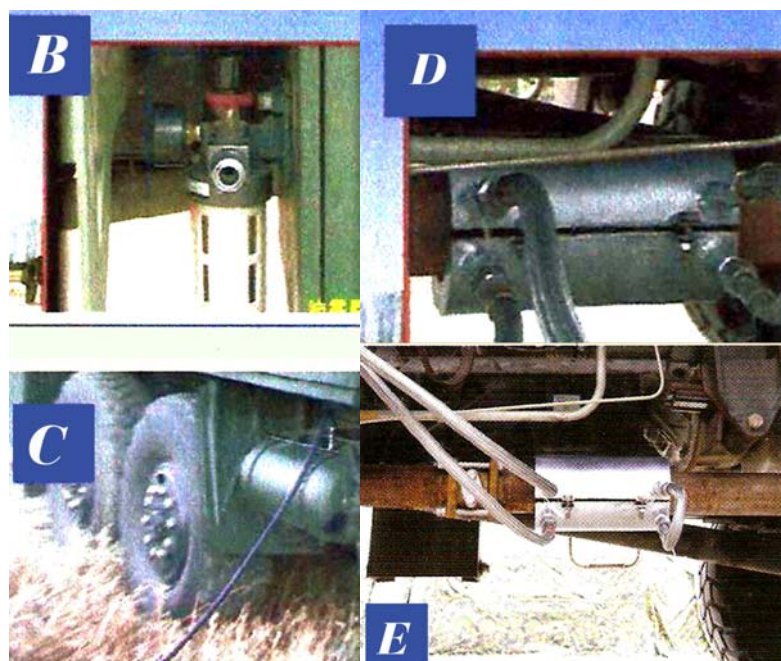
5) 可根据需求定制钎钉

4. 实例照片



战士使用军用多功能组合工具裁剪钢板

A: 用车载压缩空气为能源, 便携式多功能救灾工具在冬季架设通讯天线。



BCDE: 便携式多功能救灾工具使用车载压缩空气的接口方式。



F: 用数字式接地电阻测试仪测试便携式多功能救灾工具在打拔钎钉的地阻, 测试结果发现工具在打拔的过程中地阻很小。

G: 军人使用便携式多功能救灾工具。



H: 军人在冰天雪地的环境下使用便携式多功能救灾工具。

I: 小型空气压缩机为便携式多功能救灾工具提供动能。



J: 用便携式多功能救灾工具搭架帐篷

K: 用便携式多功能救灾工具搭架通信天线