



何炅热荐: 左旋肉碱咖啡 狂甩秋膘20斤不反弹

抢疯了! 迎圣诞买7赠2



帆船之都 魅力青岛

军情速递:

[\[打印文章\]](#) [\[推荐朋友\]](#) [\[进入论坛\]](#) [\[进入博客\]](#)[首页](#)>>[军事](#)>>[武器大观](#)

字号: 大 中 小

夺命土行孙:美军“掩体破坏者”钻地炸弹史上最强

中国网 china.com.cn 时间: 2010-09-28 发表评论>>



GBU-57钻地炸弹体积巨大

古典神话小说《封神演义》中有个土行孙，可以在瞬间钻入地下破坏敌方的设施，杀死敌人。现在，美军的钻地炸弹比起土行孙的本事来可以说是毫不逊色。据美国《世界论坛报》9月24日报道，以色列正在要求美国提供先进的空投钻地炸弹。此举引起有关方面的关注。

特殊炸弹的钻地奥秘

报道称，早在2006年，以色列就开始要求美国提供钻地炸弹，但时任美国总统布什因担心以色列对伊朗发动空袭，拒绝了以色列的要求。

不过，以色列目前已经装备了GBU-28、GBU-39和M141等战术型钻地炸弹，这些武器都是由现任美国总统奥巴马批准提供的。由于采用独特设计，钻地弹特别适合用于打击地下掩体和加固目标。钻地弹之所以不同于普通炸弹而具有钻地功能，首先是因为钻地弹有一个碰而不炸的“头”。从结构组成来看，钻地弹一般由动力载体和侵彻战斗部组成。侵彻战斗部是这种炸弹的技术核心所在，主要由侵彻弹头、高爆装药和延迟引信组成。侵彻头一般为硬度较大的高强度钢或重金属合金材料；弹体侵入目标内部后，高爆装药爆炸通常采用破片杀伤方式，以求大量毁伤工事内的人员和设备；延迟引信的作用是，当战斗部撞击目标后，引信中的雷管最初并不发火，而是经过300毫秒以上的延时才发火，并进而引爆战斗部。

有了碰而不炸的“头”，钻地弹又是靠什么钻入地下的呢？通常情况下，它是依靠钻地弹载体中的助推火箭所提供的强大动能来实现的。相比普通炸弹，钻地弹由于自重和装量药都非常大，所产生的撞地动能要高出一般炸弹。随着现代技术的发展，

百科中国 年 关键词 搜索

焦点新闻

- 阿富汗安全持续恶化 北约誓言加大打击塔利班
- 日今年在钓鱼岛附近“拦截”中国战机44次(图)
- 张召忠：近期内美不会在东亚同时部署三艘航母

越来越多的钻地弹开始采用复合侵彻钻地法。

“掩体破坏者”史上最强

2007年3月，名为“掩体破坏者”的巨型钻地弹（简称MOP，代号GBU-57）在美国新墨西哥州成功引爆。该款巨型钻地弹的弹壳使用改良的合金钢（外界猜测为贫铀材料）以增加钻地爆炸效果，可穿透厚度达60米的钢筋混凝土建筑物。采用惯性加卫星制导技术、经特殊设计的引信可以在预设的深度下引爆炸药。

MOP重约13.6吨，外壳长约6.25米，直径约80厘米，可由B-52“同温层堡垒”轰炸机及B-2A“幽灵”隐形战略轰炸机在12公里以上高空投放。MOP炸弹是美军现役最大的常规钻地炸弹，不仅威力巨大，使用起来也比核钻地弹更为灵活方便，已经成为对付地下掩体和加固目标的撒手锏。

《世界论坛报》指出，以色列在2008年时就曾要求美国提供这种超级钻地弹，但未获批准。而以色列热衷引进巨型钻地弹，正是因为其具有惊人的破坏力。（特约记者/高峰）

文章来源：国际在线-《世界新闻报》

责任编辑：罗琪

[\[我要纠错\]](#)

[\[推荐\]](#) [\[收藏\]](#) [\[打印\]](#) [\[大\]](#) [\[中\]](#) [\[小\]](#) [\[关闭\]](#)

网友留言

[进入论坛>>](#)

用户名 密码 [登录](#) [注册](#)

网友热评

文明上网 登录发帖

-亦菲：从“最具幸福感城市名 ...
-潘多拉：公车信息需要全面充 ...
-应笑我：严打内幕交易先要盯 ...
-张楠之：捉住伸向低保的权力黑手 ...
-王石川：碾死门，没有真相就 ...

[提交](#)

[查看评论](#)

[留言须知](#)

[版权与免责声明](#)

[关于我们](#) | [法律顾问：北京岳成律师事务所](#) | [刊登广告](#) | [联系方式](#) | [本站地图](#)

版权所有 中国互联网新闻中心 电子邮件：webmaster@china.org.cn 电话：86-10-88828000 京ICP证 040089号 网络传播视听节目许可证号:0105123