

德国研发多用途低致命弹发射器（图）

刘婧 (2010.10.19)

[本站2010年10月19日综合报道] 德国莱茵金属公司Waffe弹药分公司目前正在研发一种多发武器概念，并将其命名为“帕斯卡”（Pascal，或Paskal），该武器主要发射低致命弹药，以打击点目标和面目标，其射程达500米。

“帕斯卡”发射器能够发射40×165毫米弹丸，计划安装在防护型车辆上使用。该发射器利用压缩气体进行发射，速度为20米/秒~150米/秒。该发射器可配用多种低致命弹，如尾翼稳定动能橡皮弹、烟雾弹、白光和红外照明弹、刺激剂、诱饵弹以及用于反火箭助推榴弹的空袋弹等，而为了防止暴乱的进一步扩散，该发射器还可作为致命方案，发射具有延迟起爆功能的旋转稳定榴弹。为了最大程度减少间接伤害的风险，“帕斯卡”发射器采用低伸弹道。为了提高安全性，该发射器主要采用非含能发射药和电感点火技术。

莱茵金属公司Waffe弹药分公司目前正致力于与德国联邦国防技术与采办办公室（BWB）联合研制“帕斯卡”发射器样机。这种发射40×165毫米弹药的发射器长1.5米，其中包括压缩气体容器，重10千克。该发射器通过由半自动伺服致动器驱动的6发转轮弹匣供弹，最小射速为1发/秒。然而，在莱茵金属公司Waffe弹药分公司发布的概念图中，车载生产型“帕斯卡”发射器的设计似乎截然不同，它采用1根或2根发射管，通过顶置鼓式弹匣供弹，其中弹丸水平放置形成一层，从而垂直排列成多个层。莱茵金属公司Waffe弹药分公司表示，公司预计于2012年年底推出“帕斯卡”资格验证样机，并在样机阶段对低致命弹药功能的闭环控制进行验证。