

以色列Relampago 系统

宁 斌

以色列Rafael公司透露了一种新型自行式面空导弹系统的详情。该系统叫作Relampago,意为闪电,是Rafael公司与以色列飞机工业公司共同研制的,用于出口。

Rafael公司宣称, Relampago 是世界上第一套能保护地面部队免受现在和未来各种威胁的系统, 这些威胁包括: 反辐射导弹、滑翔炸弹、巡航导弹、飞机、攻击直升机和无人机。

Relampago 系统为全天候, 以Barak-1 垂直发射面空导弹系统为基础, Barak-1 是为以色列海军研制的, 其它国家包括智利也有定货。Relampago 系统既可单独部署, 也可结合为一个防空系统保卫关键战略区域, 如机场、指挥中心和旅或师级的野战部队。每套Relampago 系统能保卫大约300km(U2) 的区域。

一个典型的Relampago 连包括三个发射单元和一个中心指挥单元, 后者能从更高级的指挥系统上接收信息。

Relampago 系统固定在一辆6 ×6 或8 ×8 越野卡车上。在发射位置两边较低处各装一个稳定器。

跟踪和搜索雷达固定在加强室后面的一个高架架上。固定在卡车最后部的是操作室和Barak-1 装填箱, 内有12枚待发导弹。

Barak-1 面空导弹采用视线指令制导, 其高效战斗部重22kg, 由一个先进自适应近炸引信触发。

该导弹发射重88kg, 采用一个双推固体火箭发动机, 最大速度超过2Ma 。最小拦截距离约500m, 最大拦截距离12km, 最大拦截高度约10km。

Relampago 系统为模块化, Rafael公司宣称, 防空高炮连采用其现有火控单元, 再采用Relampago 系统组件, 能够改进武器性能。