

## 以色列推出最新型微小型无人机夜视载荷

李小磊 (2012.08.30)

[据德国《防务专家网》2012年8月29日报道] 以色列Bental 工业公司推出了Mi croBAT 275系列机载传感器载荷的最新型号Mi croBAT 275-IR夜视载荷。这种新产品延续了Bental 公司稳定传感器载荷方案体积小、重量轻、结构简单、即插即用的一贯特点。

微小型无人机的外形在不断减小，对续航能力的要求却越来越高，这就对机载组件的尺寸和重量提出了更为苛刻的要求。Bental 公司采用了创新的机载监视方案，为微小型无人机开发出了一系列轻型机载传感器。

Mi croBAT 275-IR夜视载荷采用了先进的非制冷热像仪，具有数字变焦功能，可提供高分辨率画面，支持PAL制式和NTSC制式，重量与白昼型Mi croBAT 275载荷相比没有增加，均为400克。该热像仪还采用了与白昼型载荷相同的电机系统和机械/电子接口，终端用户可根据任务性质选用不同的组件，提高了易用性和通用性。此外，该稳定载荷仅使用了一种摄像机，一旦无人平台坠毁，终端用户也不会损失过多，大大提高了系统的经济可承受性。