



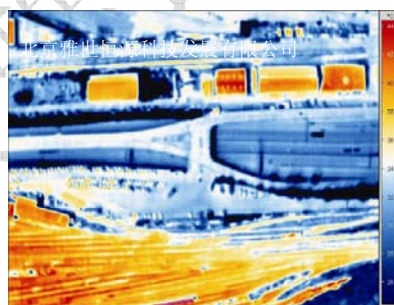
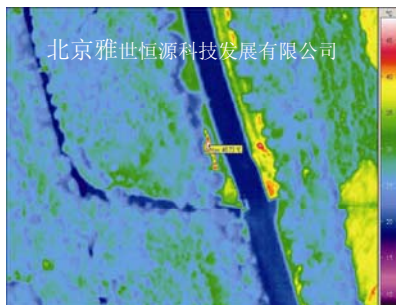
## 德国 InfraTec（英福泰克）红外热像仪在航空遥感中的应用 Airborne Thermography



- 直升机载数据采集条件：高度约350m，跨度约200m，地面解析度约0.6m
- Helicopter based digital data acquisition: Altitude about 350 m, latitude about 200 m, resolution on the ground about 0.6 m



- 直升机载—监视（可记录模拟红外视频）
- Helicopter based Surveillance (grabbed from analog infrared video)



- 直升机载—微气象学研究（包含测量数据）
- Helicopter based Microclimate Investigation (digital radiometric data)

### 航空遥感热成像用红外热像仪 Thermographic cameras available for airborne thermography

光谱范围 $\mu\text{m}$ Spectral range	图像像素 Image format	水平视场角° HFOV	热灵敏度 mK(@30°C) Temperature resolution	探测器类型 Detector type	测温功能 Radiometric
(3...5)	640×512	3...30	25	碲化铟或碲镉汞 InSb or MCT	有
(8...12)	640×512	3...30	25	碲镉汞 MCT	有
(3...5)	320×240	3...30	20	碲化铟或碲镉汞 InSb or MCT	有
(8...12)	320×240	3...30	30	碲镉汞 MCT	有
(8...12)	320×240	4...60	80	非制冷型 uncooled	有
(3...5)	256×256	3.5...28	80	硅铂 PtSi	有