

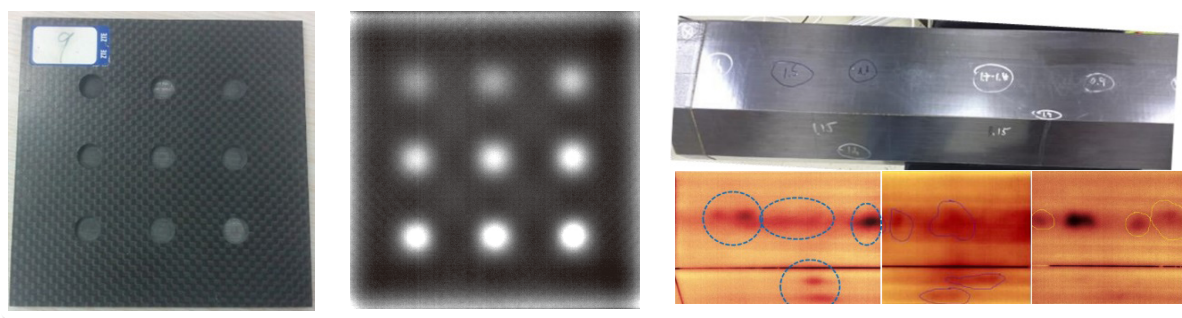
## NDTHERM-红外热成像检测系统

红外热像检测技术基于热辐射理论和热传导理论，是通过红外探测仪测量材料表面的温度变化来确定内部缺陷的一种无损检测方法。

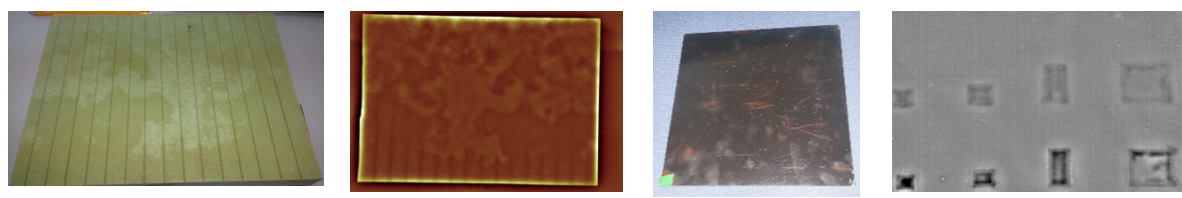
通过热激励源进行外部主动加热，在被检工件表面激发出热波并向内部传播，内部结构不同，则表面温度场分布不同。通过红外探测器测量工件表面温度的变化对结构内部损伤进行评价。



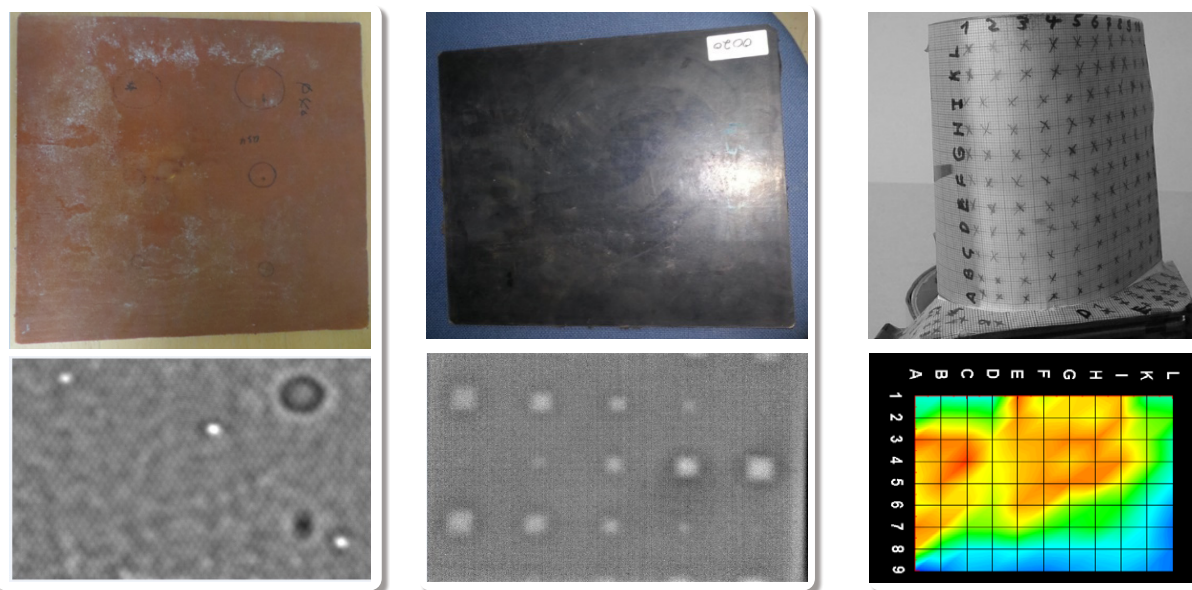
### 应用案例



碳纤维检测



玻纤检测



蒙皮-蜂窝检测

橡胶-钢粘接检测

热障涂层测厚