

隧道状态智能监测系统通过先进的多源感知和数据分析技术，实时监测、自动识别并及时预警隧道内的风险状况，包括：隧道内渗漏积水、隧道掉块，隧道内人员和大型动物入侵等。系统自动提供隧道状态巡检的高清图片，支持远程视频查看。

此外，系统还可根据客户要求配套开发以下扩展功能：（一）隧道环境监测：例如隧道内异常振动、温湿度、有害气体、空气粉尘浓度监测等（可按具体情况配置）；（二）隧道作业人员安全监测：如作业人员定位、大型工具遗留、作业人员和作业车辆的异常接近风险预警信息等。

