



极早期
ASD 吸气式感烟火灾探测器

SecuriSmoke ASD 洁净厂房业绩



防患于未燃，确保您的安全

随着社会的发展，需要大量的建筑来承载我们社会的正常运转，同时潜在的火灾隐患也在迅速增加，为了保证我们每天的生活品质和生命财产安全，在火灾发生发展的早期能够有效探测到火灾，是极端重要的。

瑞士赛库瑞登股份公司(SECURITON AG)荣誉出品的SecuriSmokeASD吸气式感烟火灾探测器，可以在火灾发生的极早期，仅有极少量的烟雾的情况下，有效探测到火灾。

SecuriSmoke ASD吸气式感烟火灾探测器是极早期火灾探测的尖端产品。不仅可以探测到极早期烟雾，而且还有备份功能，为您的财产提供双重保护。



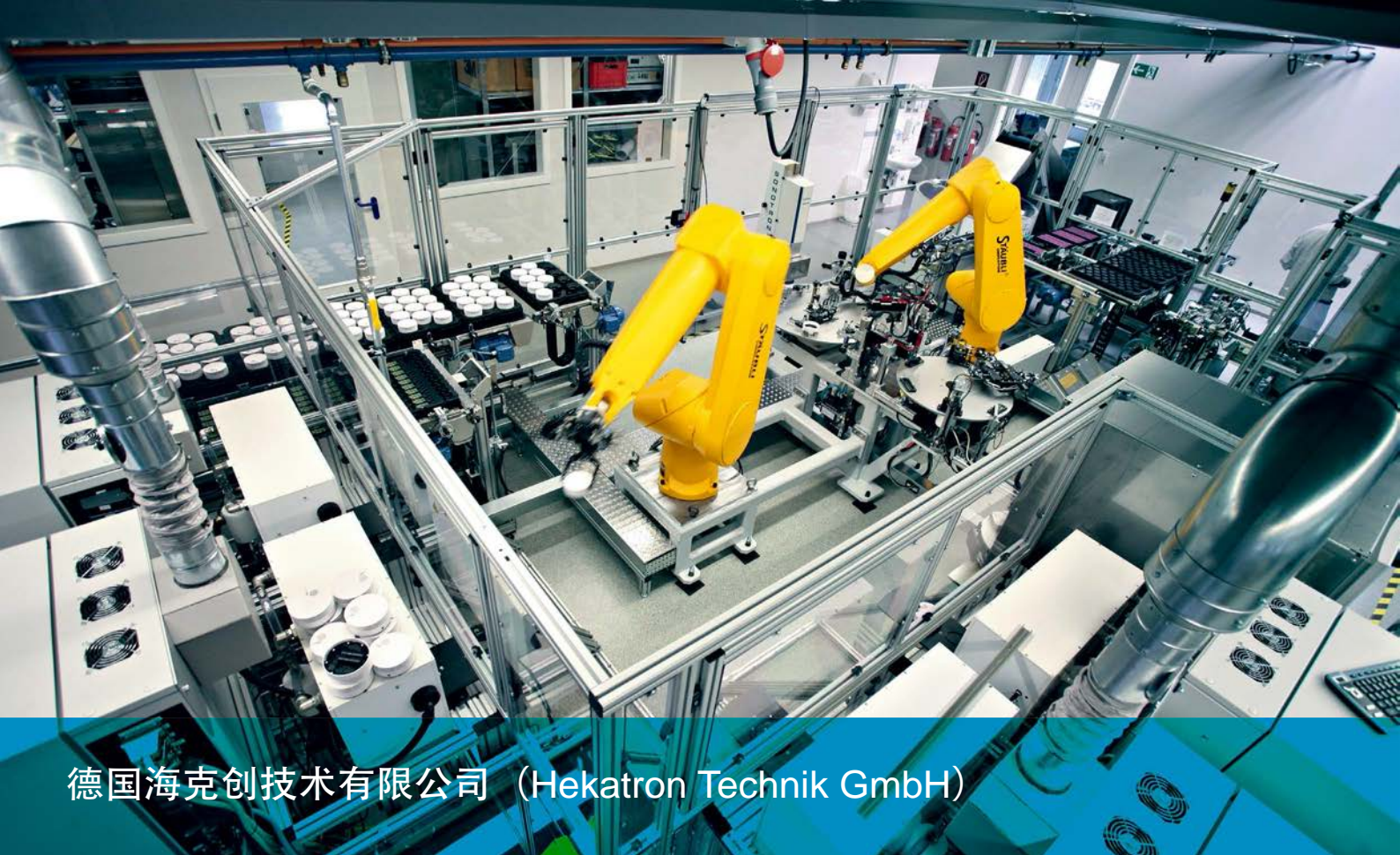
瑞士赛库瑞登股份公司 (SECURITON AG)

瑞士赛库瑞登股份公司(SECURITON AG)是瑞士赛库瑞塔斯(SECURITAS)集团的子公司。成立于1948年,专注于消防及安防产品。多年来,瑞士赛库瑞登股份公司(SECURITON AG)与合作伙伴将产品销售到全球各国,备受全球合作伙伴及用户的信赖与赞赏。瑞士赛库瑞登股份公司(SECURITON AG)以累积超过70年以上的经验及高品质的产品,为顾客解决消防及安防的难题,保护了全球各地各种不同的建筑物,例如写字楼,公共建筑物,隧道,发电厂,变电站,仓库,IT机房等建筑物。今天,瑞士赛库瑞登股份公司为瑞士国内及全球的用户策划,安装,维保消防安保系统;作为全球消防安保领域领先的产品及服务提供商,瑞士赛库瑞登股份公司为世界各地的客户提供高品质火灾探测及报警系统,入侵报警系统,个人防护系统,访问控制和时间记录系统,视频监控系统,物业和周边保护系统。

瑞士赛库瑞登股份公司(SECURITON AG)公司于上世纪90年代进入中国市场,伴随着中国经济的发展,先后引进了旗下多个品牌的产品,从以点型探测器为代表的传统火灾报警系统到以吸气式感烟火灾探测器为代表的特种火灾探测器。根据各个阶段国内市场的发展重点,将最合适的产品引入市场。

作为一家专注于消防安防领域超过70年的企业,瑞士赛库瑞登股份公司(SECURITON AG)致力于成为中国消防市场的主要参与者,将公司最新,最先进以及最合适的产品介绍到中国市场。





德国海克创技术有限公司 (Hekatron Technik GmbH)



德国海克创技术有限公司 (Hekatron Technik GmbH) 是瑞士赛库瑞登股份公司ASD535/532/531吸气式感烟火灾探测器的生产工厂，公司成立于1963年，总部位于德国南部巴登-符腾堡州的萨尔茨堡，与瑞士赛库瑞登股份公司同属瑞士家族企业Securitas集团，是Securitas集团的重要组成部分。

Hekatron是领先的消防系统研发，生产和销售专家。1964年，该公司研发出欧洲第一只用于批量生产的光电感烟火灾探测器。1967年，Hekatron发明了用于防火门系统自动释放的光电感烟火灾探测开关；Hekatron每年生产超过200万只感烟及感温探测器，是Securitas集团全球重要的火灾探测及报警系统产品生产基地。

2017年，Hekatron建立了欧洲最现代化的消防实验室ELBA，ELBA是火灾探测报警新技术应用的测试实验室，全面符合EN54欧洲火灾报警系统技术标准，其包含的近百项技术创新再一次令人印象深刻地向市场上展示了Hekatron强大的研发实力。





康宁显示科技(重庆)有限公司

瑞士赛库瑞登保护中国西南地区最大的玻璃基板工厂

康宁显示科技(重庆)有限公司项目位于重庆两江新区水土工业开发区，是康宁公司在中国大陆布局的第二个显示玻璃基板生产基地，总占地面积为41146平方米；依托LCD玻璃基板强劲需求的推动，重庆项目将使康宁通过本地化供应，更高效地服务于中国面板厂商；同时重庆项目也加强了康宁公司作为高品质LCD玻璃基板供应商的领先地位，表明了对中国地区客户共同发展的长期承诺。

康宁公司成立于1851年，总部位于美国纽约州康宁市，在纽约证交所上市，公司市值约268亿美元。康宁主要生产显示玻璃基板，是全球唯一一家批量生产10代以上显示玻璃基板的厂商，是工艺技术和市场份额全球第一的显示玻璃基板生产企业。

洁净厂房也叫无尘车间(Clean Room)，是指将一定空间范围内之空气中的微粒子、有害气体、细菌等之污染物排除，并将室内之温度、洁净度、室内压力、气流速度与气流分布、噪音振动及照明、静电控制在需求范围内，而所给予特别设计之房间。亦即是不论外在之空气条件如何变化，其室内均能具有维持原先所设定要求之洁净度、温湿度及压力等性能之特性。

ASD535吸气式感烟火灾探测器，为康宁显示科技(重庆)有限公司的洁净厂房生产区域提供全天候的极早期火灾探测保护，可以在火灾发生的早期就将火警信号上传至火灾报警控制器上，方便值班人员在火灾发生的早期就可以采取有效可行的措施及时灭火。

康宁显示科技(重庆)有限公司共采用18台 ASD535-3 标准型吸气式感烟火灾探测器对洁净厂房的回风夹道，地板下夹层等存在回风气流的部分进行高灵敏度（A级）保护，同时提供用于联动排烟及送风系统的第一级烟雾报警信号。

ASD535使用了市场上最高效的吸气风扇，可以提供超过420Pa的吸气压力，可以满足洁净室运行过程中对强气流火灾探测的要求，同时高达0.002%obs/m的报警灵敏度，确保探测到极早期火灾，防患于未“燃”。



系统产品：SecuriSmoke ASD 535
完工年份：2017年
项目类型：洁净室
项目名称：康宁显示科技(重庆)有限公司



滁州惠科光电第8.6代薄膜晶体管液晶显示器件

瑞士赛库瑞登保护全球单体厂房面积最大的液晶面板项目

案例报告

滁州惠科光电科技有限公司第8.6代薄膜晶体管液晶显示器件项目，位于滁州经济技术开发区，总投资约240亿元人民币，占地1200亩，是全球单体厂房面积最大的液晶面板项目。项目采用A-Si（非晶硅，即A硅）技术，月投产15万片玻璃基板（尺寸2250mm×2600mm），达产后年产值220亿元，年税收16.4亿元。

惠科滁州8.6代线是惠科第二条电视面板生产线，该条产线的量产将让惠科拥有更多的面板资源，惠科在代工市场将拥有更大的施展空间。滁州惠科将陆续开出58寸以及70寸以上中高端模具，开始进军国内外中高端市场，在整体代工企业中更具竞争力。

惠科股份成立于2001年12月，是一家传统视讯类消费电子产品制造商转型升级依托高端制造液晶面板，进行上下游产业链协同发展的集研发、生产、销售于一体的高新技术集团公司，产品包含显示屏、显示器整机、电视机整机，以及电子白板，数字标牌等商显产品。该公司的客户有三星、LG、康佳、海尔等，2018年惠科TV液晶面板出货量位居全球第七，居国内第三，是国内显示行业唯一一家全产业链布局的民营企业。

大型电子洁净厂房建筑都具有封闭、布局复杂的特点，而且其生产工艺设备、产品往往又比较昂贵，特别是对于重要的液晶面板或者芯片类电子厂房，一旦发生火灾，洁净生产线设备将可能受污染而损坏，造成严重损失，因此对于洁净厂房的火情主要应以预防为主。

其次，洁净厂房中为了维持洁净度和保持良好的空气质量，在洁净生产区都需要设置净化空调循环系统，这样当发生火灾时，阴燃和火灾初期产生的烟雾将迅速被吸入回风系统中并稀释，无法到达房顶，传统的点式探测器将无法在第一时间探测到。

ASD535针对滁州惠科大型电子洁净厂房洁净等级高，气流循环速度快的特点，为滁州惠科第8.6代薄膜晶体管液晶显示器件项目洁净车间提供极早期火灾探测保护，共采用了288台ASD535-3标准型吸气式感烟火灾探测器对洁净车间的干盘管区域和配电中心进行早期保护，探测器火警和故障信息通过火灾报警系统的监视模块上传到火灾报警系统主机上，通知值班人员采取适当的措施及时灭火，位于消防控制中心UMS图文监控系统主机，可方便值班人员在火灾发生的早期就可以采取有效的措施及时灭火，使得日常消防管理变得方便有效。



系统产品：SecuriSmoke ASD 535 / UMS
完工年份：2019年
项目类型：洁净车间
项目名称：滁州惠科光电第8.6代线





绵阳惠科光电第8.6代薄膜晶体管液晶显示器件项目

瑞士赛库瑞登保护全球单体厂房面积最大的液晶面板项目

案例报告

绵阳惠科项目总投资240亿元，建设第8.6代薄膜晶体管液晶显示器件生产线。绵阳惠科项目于2018年10月28日开工建设；2020年4月29日正式投入生产，标志着投资240亿元建设的惠科第三代面板生产基地正式转入运行阶段。

绵阳惠科占地面积约850亩；项目达产后，预计实现年产值150亿元、年税收10亿元。绵阳惠科主要生产IPS液晶面板，采用A-Si/IGZO TFT IPS技术，设计产能为120千片/月。。

惠科股份成立于2001年12月，是一家传统视讯类消费电子产品制造商转型升级依托高端制造液晶面板，进行上下游产业链协同发展的集研发、生产、销售于一体的高新技术集团化公司，产品包含显示屏、显示器整机、电视机整机，以及电子白板，数字标牌等商显产品。该公司的客户有三星、LG、康佳、海尔等，2018年惠科TV液晶面板出货量位居全球第七，居国内第三，是国内显示行业唯一一家全产业链布局的民营企业。

大型电子洁净厂房建筑都具有封闭、布局复杂的特点，而且其生产工艺设备、产品往往又比较昂贵，特别是对于重要的液晶面板或者芯片类电子厂房，一旦发生火灾，洁净生产线设备将可能受污染而损坏，造成严重损失，因此对于洁净厂房的火情主要应以预防为主。

其次，洁净厂房中为了维持洁净度和保持良好的空气质量，在洁净生产区都需要设置净化空调循环系统，当发生火灾时，阴燃和火灾初期产生的烟雾将迅速被吸入回风系统中并稀释，无法到达房顶，传统的点式探测器无法在第一时间探测到。

ASD535 针对绵阳惠科大型电子洁净厂房洁净等级高，气流循环速度快的特点，为绵阳惠科第8.6代薄膜晶体管液晶显示器件项目洁净车间提供极早期火灾探测保护，共采用了247台 ASD535-3标准型吸气式感烟火灾探测器和9台 ASD535-4双腔型吸气式感烟火灾对洁净车间的干盘管区域和配电中心进行早期保护，探测器火警和故障信息通过火灾报警系统的监视模块上传到火灾报警系统主机上，通知值班人员采取适当的措施及时灭火，位于消防控制中心UMS图文监控系统主机，可方便值班人员在火灾发生的早期就可以采取有效的措施及时灭火，使得日常消防管理变得方便有效



系统产品：SecuriSmoke ASD 535 / UMS
完工年份：2020年
项目类型：洁净车间
项目名称：滁州惠科光电第8.6代线



积塔半导体特色工艺生产线项目

瑞士赛库瑞登保护上海临港装备产业区旗舰项目

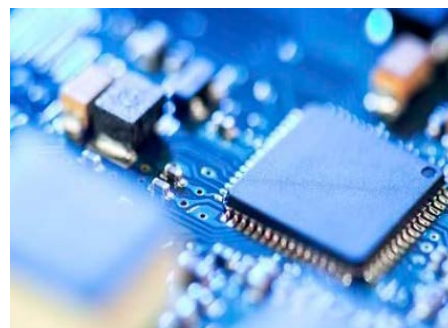
上海积塔半导体特色工艺生产线项目是上海市重大工程，总投资为359亿元，是上海市政府与中国电子信息产业集团合作协议的重要内容，也是其中第一个落地的重大产业项目；项目位于上海临港装备产业区，占地面积23万平方米。

积塔半导体特色工艺生产线项目目标是建设月产能6万片的8英寸生产线和5万片12英寸特色工艺生产线，将打造面向工业控制和汽车电子等高端应用的特色工艺生产线，产品重点面向工业控制、汽车、电力、能源等领域，将显著提升中国功率器件（IGBT）、电源管理、传感器等芯片的核心竞争力和规模化生产能力，将在国内首家实现65nm 12英寸BCD工艺（即在同一芯片上制作双极型bipolar，CMOS和DMOS器件），建成国内唯一的汽车级IGBT专业产线和国内首家实现6英寸碳化硅量产线。

大型电子洁净厂房建筑都具有封闭、布局复杂的特点，而且其生产工艺设备、产品往往又比较昂贵，特别是对于重要的液晶面板或者芯片类电子厂房，一旦发生火灾，洁净生产线设备将可能受污染而损坏，造成严重损失，因此对于洁净厂房的火情主要应以预防为主。

其次，洁净厂房中为了维持洁净度和保持良好的空气质量，在洁净生产区都需要设置净化空调循环系统，这样当发生火灾时，阴燃和火灾初期产生的烟雾将迅速被吸入回风系统中并稀释，无法到达房顶，传统的点式探测器将无法在第一时间探测到。

ASD535 针对积塔半导体特色工艺生产线项目大型电子洁净厂房洁净等级高，气流循环速度快的特点，为项目洁净车间提供极早期火灾探测保护，共采用了79台ASD535-3标准型吸气式感烟火灾探测器和37台ASD535-4双腔型吸气式感烟火灾探测器对洁净车间的干盘管区域和配电中心进行早期保护，探测器火警和故障信息通过火灾报警系统的监视模块上传到火灾报警系统主机上，及时通知值班人员；同时位于消防控制中心UMS图文监控系统主机，可方便值班人员在火灾发生的早期就可以采取有效的措施及时灭火，使得日常消防管理变得方便有效。



系统产品：SecuriSmoke ASD 535 / UMS
完工年份：2020年
项目类型：洁净车间
项目名称：积塔半导体特色工艺生产线项目



厦门士兰微电子项目

瑞士赛库瑞登保护士兰微电子厦门旗舰项目

案例报告

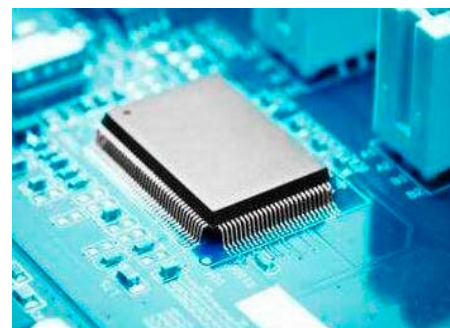
士兰微电子股份有限公司成立于1997年，是专业从事集成电路芯片设计以及半导体微电子相关产品生产的半导体，经过20多年的发展，士兰微电子已成为国内规模最大的集成电路芯片设计与制造一体（IDM）的企业之一。

厦门士兰微电子项目包括两条12吋特色工艺芯片生产线，总投资170亿元，第一条芯片制造生产线总投资70亿元，规划产能8万片/月；第二条芯片制造生产线，预计总投资100亿元，定位为功率半导体芯片及MEMS传感器。

大型电子洁净厂房建筑都具有封闭、布局复杂的特点，而且其生产工艺设备、产品往往又比较昂贵，特别是对于重要的液晶面板或者芯片类电子厂房，一旦发生火灾，洁净生产线设备将可能受污染而损坏，造成严重损失，因此对于洁净厂房的火情主要应以预防为主。

其次，洁净厂房中为了维持洁净度和保持良好的空气质量，在洁净生产区都需要设置净化空调循环系统，这样当发生火灾时，阴燃和火灾初期产生的烟雾将迅速被吸入回风系统中并稀释，无法到达房顶，传统的点式探测器将无法在第一时间探测到。

ASD535 针对厦门士兰微电子项目洁净厂房洁净等级高，气流循环速度快的特点，为项目洁净车间提供极早期火灾探测保护，厦门士兰微电子一期项目共采用了28台ASD535-3标准型吸气式感烟火灾探测器对干盘管区域和配电中心进行早期保护；ASD535探测器火警和故障信息通过火灾报警系统的监视模块上传到火灾报警系统主机上进行统一管理；同时位于消防控制中心的UMS网络监控和管理主机，可方便值班人员在火灾发生的早期就可以采取适当措施及时灭火，使日常消防管理变得方便有效。



系统产品：SecuriSmoke ASD 535 / UMS
完工年份：2020年
项目类型：洁净车间
项目名称：厦门士兰微电子项目



广州维信诺第6代柔性AMOLED模组生产线

瑞士赛库瑞登保护华南首条全柔AMOLED模组生产线液晶面板项目

案例报告

广州维信诺第6代柔性AMOLED模组生产线项目，位于广州增城经济技术开发区，作为广州首条全柔AMOLED模组生产线，聚焦于中小尺寸全柔AMOLED模组，产品涵盖曲面、对折、穿戴和车载等新兴应用领域。产线总投资112亿元，投入运营后，年营业收入预计将达到210亿元，年税收4.5亿元。设计产能可充分应对未来柔性面板产能转化为高端智能终端产品的供货压力。

维信诺在柔性AMOLED方面具有较多创新和技术突破，通过在屏下摄像、高刷新率、柔性打孔屏、环绕屏等创新显示方案的技术能力，积累了较多智能终端客户资源，目前已进入小米、OPPO、中兴、LG、努比亚等多家国内外终端厂商的供应链，领先发布了相关创新终端电子产品。此次维信诺（广州）全柔AMOLED模组生产线的点亮，将进一步提升维信诺产品创新能力和市场响应能力。

大型电子洁净厂房建筑都具有封闭、布局复杂的特点，而且其生产工艺设备、产品往往又比较昂贵，特别是对于重要的液晶面板或者芯片类电子厂房，一旦发生火灾，洁净生产线设备将可能受污染而损坏，造成严重损失，因此对于洁净厂房的火情主要应以预防为主。

其次，洁净厂房中为了维持洁净度和保持良好的空气质量，在洁净生产区都需要设置净化空调循环系统，当发生火灾时，阴燃和火灾初期产生的烟雾将迅速被吸入回风系统中并稀释，无法到达房顶，传统的点式探测器无法在第一时间探测到。

ASD535 针对广州维信诺大型电子洁净厂房洁净等级高，气流循环速度快的特点，为广州维信诺第6代柔性AMOLED模组生产线项目洁净车间提供极早期火灾探测保护，共采用了236台ASD535系列吸气式感烟火灾探测器对洁净车间的干盘管区域和配电中心进行早期保护，探测器火警和故障信息通过火灾报警系统的监视模块上传到火灾报警系统主机上，通知值班人员采取适当的措施及时灭火，位于消防控制中心的UMS网络监控和管理主机，可方便值班人员在火灾发生的早期就可以采取有效的措施及时灭火，使得日常消防管理变得方便有效。



系统产品：Securismoke ASD 535 / UMS
完工年份：2021年
项目类型：洁净车间
项目名称：广州维信诺



浙江爱旭太阳能义乌年产8GW新世代高效太阳能电池项目

瑞士赛库瑞登保护全球领先的太阳能电池生产基地

案例报告

浙江爱旭太阳能科技有限公司年产8GW高效太阳能电池生产基地项目总投资60亿元，用地约350亩，建设周期5年，分三期建设，每期投资均为20亿元。项目将把人工智能领域的神经网络研究成果应用到自动化生产线中，全面达产后，将建成全球领先的太阳能电池生产基地，实现产能、光电转换效率“双世界第一”的目标。

爱旭科技主要从事太阳能电池的研发、生产和销售，拥有业内领先的PERC电池制造技术和生产供应能力，是全球PERC电池的主要供应商之一。公司目前拥有广东佛山、浙江义乌和天津三大高效PERC电池生产基地，预计到2020年底，高效太阳能电池产能将达到36GW。爱旭深耕国际市场，产品远销韩国、日本、印度、欧洲等国家及地区，2019年电池出口量全球第一，深受全球晶硅组件企业的青睐。

电子洁净厂房建筑都具有封闭、布局复杂的特点，而且其生产工艺设备、产品往往又比较昂贵，特别是对于重要的液晶面板或者芯片类电子厂房，一旦发生火灾，洁净生产线设备将可能受污染而损坏，造成严重损失，因此对于洁净厂房的火情主要应以预防为主。

ASD535针对浙江爱旭太阳能科技有限公司大型电子洁净厂房气流循环速度快的特点，为义乌年产8GW高效太阳能电池生产基地项目洁净车间提供极早期火灾探测保护，共采用了91台ASD535-3标准型吸气式感烟火灾探测器对洁净生产车间和研发楼实验室进行早期保护，ASD535-3探测器的火警和故障信息通过火灾报警系统的监视模块上传到火灾报警系统主机上；位于消防控制中心的UMS网络监控和管理主机，可方便值班人员在火灾发生的早期就可以采取有效的措施及时灭火，使得日常消防管理变得方便有效。



系统产品：Securismoke ASD 535 / UMS
完工年份：2021年
项目类型：洁净车间 / 研发楼
项目名称：浙江爱旭太阳能



康宁(武汉)10.5代液晶玻璃基板工厂

瑞士赛库瑞登保护康宁全球第二家10.5代玻璃基板工厂

康宁(武汉)10.5代液晶玻璃基板工厂是康宁全球第二家10.5代玻璃基板工厂，投资逾10亿元，引入康宁最先进的生产技术，是近年来康宁显示科技在华最大的投资项目之一，其中包括熔融、成型和后段加工等，旨在助力湖北显示产业和战略客户京东方的发展。其产品用于大尺寸显示面板的制造，可为65英寸、75英寸电视提供最为经济的切割方案。

美国康宁公司创建于1851年，主要生产特殊玻璃材料和陶瓷材料，广泛应用于高科技消费电子、电信、生命科学、移动排放控制领域，凭借专业的技术理解和支持，美国康宁公司为TFT-LCD玻璃和其它先进的显示产品树立了标准，在全球液晶玻璃基板市场的占有率高达60%。

大型电子洁净厂房建筑都具有封闭、布局复杂的特点，而且其生产工艺设备、产品往往又比较昂贵，特别是对于重要的液晶面板或者芯片类电子厂房，一旦发生火灾，洁净生产线设备将可能受污染而损坏，造成严重损失，因此对于洁净厂房的火情主要应以预防为主。

其次，洁净厂房中为了维持洁净度和保持良好的空气质量，在洁净生产区都需要设置净化空调循环系统，这样当发生火灾时，阴燃和火灾初期产生的烟雾将迅速被吸入回风系统中并稀释，无法到达房顶，传统的点式探测器将无法在第一时间探测到。

ASD535 针对武汉康宁大型电子洁净厂房洁净等级高，气流循环速度快的特点，为武汉康宁项目洁净车间提供极早期火灾探测保护，共采用了194台ASD535标准型/双腔型吸气式感烟火灾探测器对洁净车间的干盘管区域和配电中心进行早期保护，探测器火警和故障信息通过火灾报警系统的监视模块上传到火灾报警系统主机上进行统一管理；位于消防控制中心的UMS网络监控和管理主机，可方便值班人员在火灾发生的早期就可以采取适当的措施及时灭火，使日常消防管理变得有效。



系统产品：Securismoke ASD 535 / UMS
完工年份：2021年
项目类型：洁净车间
项目名称：武汉康宁10.5代液晶玻璃基板工厂



长沙惠科第8.6代超高清新型显示器件生产线项目 瑞士赛库瑞登保护惠科第三座8.6代液晶面板工厂

案例报告

长沙惠科第8.6代超高清新型显示器件生产线项目是惠科集团第四座面板厂，总投资为320亿元，总占地面积约1200亩，总建筑面积77万平方米，其中主厂房面积64万平方米，主要生产50英寸、58英寸、65英寸、70英寸8K液晶显示屏及OLED显示屏等，是全国首条8.6代大尺寸OLED生产线。

惠科股份成立于2001年12月，是一家传统视讯类消费电子产品制造商转型升级依托高端制造液晶面板，进行上下游产业链协同发展的集研发、生产、销售于一体的高新技术集团化公司，产品包含显示屏、显示器整机、电视机整机，以及电子白板，数字标牌等商显产品。该公司的客户有三星、LG、康佳、海尔等，2018年惠科TV液晶面板出货量位居全球第七，居国内第三，是国内显示行业唯一一家全产业链布局的民营企业。

大型电子洁净厂房建筑都具有封闭、布局复杂的特点，而且其生产工艺设备、产品往往又比较昂贵，特别是对于重要的液晶面板或者芯片类电子厂房，一旦发生火灾，洁净生产线设备将可能受污染而损坏，造成严重损失，因此对于洁净厂房的火情主要应以预防为主。

其次，洁净厂房中为了维持洁净度和保持良好的空气质量，在洁净生产区都需要设置净化空调循环系统，这样当发生火灾时，阴燃和火灾初期产生的烟雾将迅速被吸入回风系统中并稀释，无法到达房顶，传统的点式探测器将无法在第一时间探测到。

ASD535 针对长沙惠科大型电子洁净厂房洁净等级高，气流循环速度快的特点，为长沙惠科项目洁净车间提供极早期火灾探测保护，共采用了309台ASD535标准型/双腔型吸气式感烟火灾探测器对洁净车间的干盘管区域和配电中心进行早期保护，探测器火警和故障信息通过火灾报警系统的监视模块上传到火灾报警系统主机上进行统一管理；位于消防控制中心的UMS网络监控和管理主机，可方便值班人员在火灾发生的早期就可以采取适当的措施及时灭火，使日常消防管理变得方便有效。



系统产品：Securismoke ASD 535 / UMS
完工年份：2021年
项目类型：洁净车间
项目名称：长沙惠科



青岛芯恩半导体

案例报告

瑞士赛库瑞登保护青岛西海岸新区核心芯片项目

青岛芯恩半导体项目是由张汝京博士领衔的顶级微纳电子研发制造团队所打造的芯片工厂。是国内首个共享共有式集成电路制造（CIDM）项目，由宁波芯恩投资与青岛西海岸新区管委、青岛国际经济合作区管委、澳柯玛合作投资设立，总投资约218亿元。

该项目一期总投资81亿人民币，新建8英寸高端功率及数模混合芯片产品生产线一条、12英寸40~28nm超低功耗逻辑与嵌入式以及RF-SOI先进芯片产品生产线一条、180~14nm光掩膜版生产线一条。

大型电子洁净厂房建筑都具有封闭、布局复杂的特点，而且其生产工艺设备、产品往往又比较昂贵，特别是对于重要的液晶面板或者芯片类电子厂房，一旦发生火灾，洁净生产线设备将可能受污染而损坏，造成严重损失，因此对于洁净厂房的火情主要应以预防为主。

其次，洁净厂房中为了维持洁净度和保持良好的空气质量，在洁净生产区都需要设置净化空调循环系统，这样当发生火灾时，阴燃和火灾初期产生的烟雾将迅速被吸入回风系统中并稀释，无法到达房顶，传统的点式探测器将无法在第一时间探测到。

ASD535 针对青岛芯恩半导体项目洁净等级高，气流循环速度快的特点，为项目洁净车间提供极早期火灾探测保护，项目共采用了159台ASD535-3标准型吸气式感烟火灾探测器对洁净车间的干盘管区域和配电中心进行早期保护。ASD535探测器火警和故障信息通过火灾报警系统的监视模块上传到火灾报警系统主机上进行统一管理；同时位于消防控制中心的UMS网络监控和管理主机，可方便值班人员在火灾发生的早期就可以采取有效的措施及时灭火，使日常消防管理变得方便有效。



系统产品：SecuriSmoke ASD 535 / UMS
完工年份：2022年
项目类型：洁净车间
项目名称：青岛芯恩半导体项目





杭州富芯模拟芯片产业化基地项目 瑞士赛库瑞登保护浙江省首条12英寸晶圆生产线

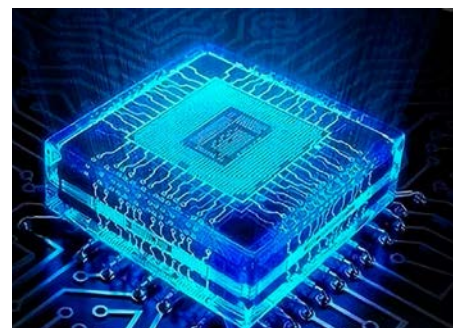
杭州富芯半导体有限公司成立于2019年，主要从事高性能模拟芯片的生产制造。富芯项目总投资金额400亿元，座落于杭州高新区（滨江）富阳特别合作区，总占地约700亩，分两期建成。富芯项目是浙江省超大型产业重点项目，也是浙江省首条12英寸晶圆生产线。

杭州富芯模拟芯片产业化基地项目(一期)位于杭州市富阳区灵桥镇，建筑面积约26万平方米，项目总投资金额180亿元，建设全球领先的12英寸高性能模拟芯片生产线，规划产能5万片/月，达产后将是国内汽车电子、5G通信、云计算、人工智能等领域重要的高性能模拟芯片生产基地，项目也是国内首个模拟芯片专用晶圆厂项目，浙江省“152”工程项目、重大产业实施类项目以及杭州市标志性重大产业项目。

大型电子洁净厂房建筑都具有封闭、布局复杂的特点，而且其生产工艺设备、产品往往又比较昂贵，特别是对于重要的芯片类电子厂房，一旦发生火灾，洁净生产线设备将可能受污染而损坏，造成严重损失，因此对于洁净厂房的火情主要应以预防为主。

其次，洁净厂房中为了维持洁净度和保持良好的空气质量，在洁净生产区都需要设置净化空调循环系统，这样当发生火灾时，阴燃和火灾初期产生的烟雾将迅速被吸入回风系统中并稀释，无法到达房顶，传统的点式探测器将无法在第一时间探测到。

ASD535针对富芯半导体项目大型电子洁净厂房洁净等级高，气流循环速度快的特点，为富芯半导体项目的洁净车间提供极早期火灾探测保护，项目合计共采用了173台ASD535标准型/双腔型吸气式感烟火灾探测器对洁净车间的回风廊道和配电中心进行早期保护，探测器火警和故障信息通过火灾报警系统的监视模块上传到火灾报警系统主机上进行统一管理；位于消防控制中心的UMS网络监控和管理主机，可方便值班人员在火灾发生的早期就可以采取适当的措施及时灭火，使日常消防管理变得方便有效。



系统产品：SecuriSmoke ASD 535 / UMS
完工年份：2022年
项目类型：洁净车间
项目名称：杭州富芯模拟芯片产业化基地项目



普兴电子第三代半导体外延片项目

瑞士赛库瑞登保护国内最大的硅外延材料供应商

案例报告

河北普兴电子第三代半导体外延片项目是2022年河北省重点建设项目，位于河北鹿泉经济技术开发区，占地130亩，总投资16.7亿元。项目完成后，将新购置各类外延生产及清洗检验设备共392台（套），达到年产300万片8英寸硅外延片、36万片6英寸碳化硅外延产品的生产能力。

河北普兴电子科技股份有限公司是中电科半导体材料有限公司控股的股份制公司，成立于2000年11月，是国家认定的高新技术和集成电路生产企业，致力于高性能半导体材料的外延研发和生产。普兴公司的主要产品为各种规格型号的硅基外延片、氮化镓和碳化硅外延片。可广泛应用于清洁能源、新能源汽车、航空航天、汽车、计算机、平板电脑、智能手机、家电等领域，在国内外市场享有较高的声誉。

大型电子洁净厂房建筑都具有封闭、布局复杂的特点，而且其生产工艺设备、产品往往又比较昂贵，特别是对于重要的液晶面板或者芯片类电子厂房，一旦发生火灾，洁净生产线设备将可能受污染而损坏，造成严重损失，因此对于洁净厂房的火情主要应以预防为主。其次，洁净厂房中为了维持洁净度和保持良好的空气质量，在洁净生产区都需要设置净化空调循环系统，这样当发生火灾时，阴燃和火灾初期产生的烟雾将迅速被吸人回风系统中并稀释，无法到达房顶，传统的点式探测器将无法在第一时间探测到。

瑞士赛库瑞登针对河北普兴电子项目大型电子洁净厂房洁净等级高，气流循环速度快的特点，为河北普兴电子的洁净车间提供极早期火灾探测保护，项目采用ASD535-4双腔型吸气式感烟火灾探测器对洁净车间的洁净区域进行早期保护，ASD535探测器的火警和故障信息通过火灾报警系统的监视模块上传到火灾报警系统主机上进行统一管理；位于消防控制中心的UMS网络监控和管理主机，可方便值班人员在火灾发生的早期就可以采取适当的措施及时灭火，使日常消防管理变得方便有效。



系统产品：SecuriSmoke ASD 535 / UMS
完工年份：2023年
项目类型：洁净车间
项目名称：普兴电子第三代半导体外延片项目



合肥晶合集成电路制造基地

瑞士赛库瑞登保护中国大陆第三大12英寸晶圆生产基地

案例报告

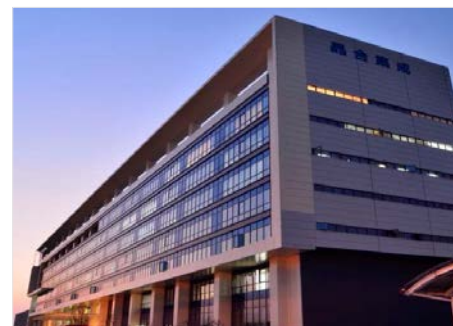
合肥晶合集成主要从事 12 英寸晶圆代工业务，已经实现了 150nm 至 90nm 制程节点的量产，正在进行 55nm 的客户产品验证，具备 DDIC（显示驱动芯片）、CIS、MCU、E-Tag、MiniLED 等工艺平台的代工能力。截至 2020 年底，晶合集成 12 英寸晶圆年产能 26.62 万片，成为中国大陆收入第三大 12 英寸晶圆代工企业（不含外资控股企业），仅次于中芯国际和华虹半导体；晶合集成扩充了国产 12 英寸芯片的产能，提高了显示驱动等类型芯片的国产化水平。

大型电子洁净厂房建筑都具有封闭、布局复杂的特点，而且其生产工艺设备、产品往往又比较昂贵，特别是对于重要的液晶面板或者芯片类电子厂房，一旦发生火灾，洁净生产线设备将可能受污染而损坏，造成严重损失，因此对于洁净厂房的火情主要应以预防为主。

其次，洁净厂房中为了维持洁净度和保持良好的空气质量，在洁净生产区都需要设置净化空调循环系统，这样当发生火灾时，阴燃和火灾初期产生的烟雾将迅速被吸入回风系统中并稀释，无法到达天花板，传统的点式探测器将无法在第一时间探测到。

ASD535 针对合肥晶合集成项目大型电子洁净厂房洁净等级高，气流循环速度快的特点，为合肥晶合集成的洁净车间提供极早期火灾探测保护，项目采用 ASD535 标准型/双腔型吸气式感烟火灾探测器对洁净车间的回风区域，配电中心及动力中心进行极早期保护。

ASD535 探测器的火警和故障信息经由 Opc 标准协议上传到火灾报警系统主机上进行统一管理；位于消防控制中心的 UMS 网络监控和管理主机，可方便值班人员在火灾发生的早期就可以采取措施及时灭火，使日常消防管理变得方便有效。



系统产品：SecuriSmoke ASD 535 / UMS
完工年份：2023年
项目类型：洁净车间
项目名称：合肥晶合集成电路制造基地



“更快捷，更精准的火灾探测系统”

SecuriSmokeASD是新一代吸气式感烟火灾探测器。它将所保护区域的空气样本通过采样孔输送到高灵敏度探测器内，在探测器内部配置了高灵敏度烟雾探测腔和高性能风机，能够检测不断输送进探测器内的空气样本，当空气样本内的烟雾浓度超过报警阈值时就会立即触发火警。ASD能够非常灵活的设计和使用，它的空气采样管能够分布到保护区内的每一个角落，而且探测器也可以根据需求在符合标准和规范的前提下随意调整。ASD系统具有自我监控功能，当该系统的所有部件以及空气流量发生异常状况的时候，能够即刻发出故障报警。ASD吸气式感烟火灾探测器以其完美的管道布置方式和高灵敏的探测性能为您的生命财产安全提供最佳的保障。



SECURITON AG 瑞士赛库瑞登股份公司
报警 & 安防系统
Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen
Bern Switzerland
Phone +41 58 910 5050
www.securiton.com

上海分公司

上海市静安区江宁路 445 号时美大厦 23 楼 A 室
电话: +86-21-6148 8088
传真: +86-21-6148 8089
邮箱: info@securiton.cn
网址: www.securiton.cn
隶属于瑞士 Securitas 集团
※ 内容如有变化, 恕不另行通知

