

# VESDA用户的成功案例

## Patties Foods

这家烤制食品公司在进行扩建项目时发现了一种神奇的烟雾探测系统，能够在复杂、恶劣的生产环境中有效地运行。这令他们的保险公司异常高兴，同时，中也为他们自己节省了大量资金。他们会告诉你，想要成功，就要安装艾克利斯公司生产的VESDA极早期烟雾探测系统。



“VESDA系统所提供的极早期报警给我们的保险公司留下了深刻的印象。他们相信VESDA系统能够给我们的工厂和内部资产提供有效的保护，防止火灾的发生。即使是在这样复杂的环境下，它也能持续奏效。”

— Joe Rettino,  
Patties Foods公司  
助理总掣理  
采购及物流总经理

### 挑战

Patties Foods公司在烤制食品方面取得了极大的成功，他们的产品包括四到二十个系列的肉饼，深受Aussie Rules球迷的喜爱。巨大的成功使他们必须扩大工厂的规模，以满足更大的需求。

在规划阶段，他们发现了一个非常现实的问题——需要安装烟雾探测系统以确保员工的安全，并保证公司的财产和投资不受损失。

从消防安全的角度来讲，一个大型的面包及食品加工厂给设计带来了相当大的难度。在同一个空间内存在着错综复杂的各种环境——既有烘箱和其它加热设备所在的高温区域，又有温度极低的保存材料的冷藏区域。而且，当面粉、灰尘、烤箱烟雾和蒸汽混合到一起后，这种情况会变得更加复杂。

根据现场的情况，最好不要在天花板上安装任何装置，否则会积累灰尘或面粉，使清洁工作更加困难。此外，在设备的常规清洗过程中会使用蒸汽，烟雾探测系统还必须能够不受蒸汽的影响。另外一个难题是，在食品加工和烘烤的操作周期中，什么时间才能进行设备的安装工作有着严格的规定，所以，安装设备的时间间隔比较小。

Patties Foods有限公司是澳大利亚规模最大的冷冻开胃食品制造商和经销商，其产品包括馅饼、肉饼和香肠卷。

规模：  
300名员工

地址：  
澳大利亚，维多利亚  
州，Bairnsdale  
网址：[www.patties.com.au](http://www.patties.com.au)

行业：  
制造业——食品和饮料

#### 所用产品

- 14台VESDA VLP-000探测器
- 1台VESDA VLC-505探测器
- 3台VSR-2222
- 1台VSR-3002
- 1台系鮫继电器模块

**VESDA**<sup>®</sup>  
by  **xtralis**<sup>™</sup>

# VESDA用户的成功案例

## 解决方案

Patties Foods公司选择了澳大利亚最大的应急设备公司之一的Deanmac Emergency Services公司来提供整套的应急和防火设备维护服务。

Deanmac公司的消防系统主管Peter Hopkins先生查看了一位当地建筑顾问针对工厂扩建起草的初步的火灾探测系统设计方案。

尽管这一设计方案符合当地的建筑物规范的要求，但它需要依赖传统烟雾探测器和专用疏散通道。它可以针对火灾事故发出报警，并通知建筑物中的人员通过适当的出口撤离。但Hopkins先生认为，面粉和灰尘有可能造成传统烟雾探测器不断地发生误报，而且常规的清洁工作会使这些探测器很快报废。因此，需要一个更好的解决方案。

在对现场进行了全面的考察，并与Patties Food公司的管理层进行讨论之后，Hopkins先生认为，最佳的解决方案就是配备一套VESDA极早期烟雾探测系统，以及自动水喷淋装置。扩建工程在该提议获得Patties Foods管理层的认可之后开始进行。

在安装VESDA系统的过程中，Deanmac公司面临的第一个难题就是工厂庞大的规模和由Bondor铝泡沫材料（填充夹心板）及吊顶镶板构成的复杂结构。利用面包房生产间歇的有限时间在这些板上钻孔是非常关键的，因为钻孔时溅落的微小泡沫颗粒会散步到整个面包房内的各个角落，成为潜在的食品污染源。

## 结果

自从安装了VESDA系统之后，Patties Foods公司的管理层就开始对它的优越性能津津乐道。“Patties公司发现，这套防火系统能够取得总体成功的关键就在于他们的员工能够使用该系统，简单的操作和实时的反馈非常重要。”Hopkins先生说，“Patties公司几乎每周七天、每天二十四小时连续运转，其间会有不同的人员倒班工作。VESDA系统可以让不同的值勤班长/消防管理员在极早期阶段对可能的情况进行评估，并快速有效地制定相关决策。”

在建设过程中，由于VESDA系统的采样点具有相当高的灵敏度，可以放宽对建筑物设计及合理性的要求，同时VESDA系统自身的安装非常简便、经济，所以，这套系统可以为公司节约大量资金。例如，建筑规范要求要留有足够的出口，以保证人员在发生火灾时能够快速疏散。在初步的设计中，必须预留出口的通道，但安装了VESDA系统后就没这个必要了。据该公司管理人员估计，整个工程大约节省了八万澳元的资金。此外，在将来扩建时，因为VESDA系统能够从现在的位置方便地扩展到任何新的设施，因而还会为他们节省更多的资金。



**上海办事处**  
上海市长宁区江苏路369号  
兆丰世贸大厦26C  
邮编：200050  
电话：+86 21 5240 0077  
传真：+86 21 5238 2443

**北京办事处**  
北京朝阳区霄云路36号  
国航大厦1302  
邮编：100027  
电话：+86 10 8225 0695  
传真：+86 10 8225 0716

**青岛办事处**  
青岛市香港中路73号  
旺角大厦19E  
邮编：266071  
电话：+86 532 8589 1139  
传真：+86 532 8589 1136

**香港办事处**  
香港中环德辅道中19号  
环球大厦2301室  
电话：+852 2916 8896  
传真：+852 2916 8897

**成都办事处**  
成都市光华村街66号  
水木光华11栋610号  
邮编：610072  
电话：+86 28 6808 6172  
传真：+86 28 6808 6172

网站：[www.xtralis.com/china](http://www.xtralis.com/china)

本文件的内容均按“原样”提供。对于本文件内容的完整性、准确性和可靠性，本公司不作任何明示或暗示的陈述或保证。制造商保留其变更产品设计或规格的权利，且对此不承担责任，亦无需另行通知。除非另行规定，否则本公司不作任何明示或暗示的保证（包括但不限于对于特定用途的适用性和适用性的任何暗示性保证）。

本文件包含注册及未注册的商标。所有商标均归各自所有人所有。使用本文件并不意味着可以获得使用这些名称和/或商标和/或标志的授权、许可或其它权利。本文件版权归艾克利斯公司（Xtralis Pty Ltd）所有。您同意，未经艾克利斯公司（Xtralis Pty Ltd）事先书面许可，您将不会对本文件的任何内容进行复制、公开、改编、传播、转让、出售、修改或发行。

文件编号：10584\_04

**VESDA**<sup>®</sup>  
by  **xtralis**<sup>™</sup>