**新闻资料**

**发布于 2023年1月11日**

要下载 300dpi 打印质量图片，请访问 [parkfield.co.uk/e2s/next-generation-sil2-print.jpg](https://www.parkfield.co.uk/e2s/next-generation-sil2-print.jpg)

要下载 Word 格式文章，请访问 [parkfield.co.uk/e2s/next-generation-sil2-cn.docx](https://www.parkfield.co.uk/e2s/next-generation-sil2-cn.docx)

要查看全部 E2S 新闻资料，请访问 [parkfield.co.uk/e2s](https://www.parkfield.co.uk/e2s)

**下一代 SIL 级报警信号**  
作为为工业、海洋和危险地区提供生命安全警报信号装置的世界领先独立制造商，E2S Warning Signals 十分高兴地推出全新一代符合 SIL1 和 SIL2 标准的报警设备。

[D1x](https://www.e2s.com/products/hazardous-area-signalling/family/rn035)、[GNEx](https://www.e2s.com/products/hazardous-area-signalling/family/rn030)、[STEx](https://www.e2s.com/products/hazardous-area-signalling/family/rn025)、[AlertAlarm](https://www.e2s.com/products/fire-and-industrial/family/rn060)和[AlertAlight](https://www.e2s.com/products/fire-and-industrial/family/rn070) 系列报警喇叭发声器，LED 和氙气频闪灯信标，以及带有信标的组合发声器，现在已符合 SIL1 和 SIL2 标准。这个受全球认可的信号产品系列在危险区域和安全区域应用中提供值得信赖的报警通知。

第三方 PFD 专家广泛分析了这些产品的可靠性数据，一致确认其符合 SIL1 和 SIL2 标准。依据 IEC 61508 (2010) 随机硬件故障和系统故障——路径 2H 对产品进行评估。由于在 1oo1 架构中已实现符合性，因此不需要重复或冗余设备。

除了符合上述 SIL1 和 SIL2 标准外，独特的 E2S SIL2 诊断模块还可以根据要求设定具体功能。对于需要通过 1oo1 构型中的路径 1H 具备主动诊断和 SIL2 符合性报警信号的安全系统，该诊断模块可以提供行业领先的解决方案。该模块出厂集成信号电子器件，可实现由诊断电路评估发声器或信标的声音或视觉输出。任何检测到的电源故障或启动失败事件都会通过诊断继电器输出向控制系统报告。D1x、BEx、GNEx 和 STEx 系列防爆声光信号产品采用船级铝制材料、GRP 或不锈钢外壳，可提供配备 SIL2 诊断模块的产品版本。

在安全系统应用领域，E2S 的破碎玻璃手动呼叫点和报警按钮产品带有工具复位、瞬时和双重动作，同时也符合 SIL1 和 SIL2 标准。

**编者按**

所有后续问询，请联系以下人员：

Nigel May

Parkfield Communications Limited

Parkfield House

Damerham

SP6 3HQ

Great Britain

电话： + 44 (0)1725 518321

[nigel.may@parkfield.co.uk](mailto:nigel.may@parkfield.co.uk)

[parkfield.co.uk](http://www.parkfield.co.uk)

E2S是世界领先的独立信号产品制造商，设计并制造全套工业环境、海洋环境以及危险区域环境用信号产品。公司总部位于英格兰西伦敦。E2S产品通过销售网络行销全球。经销商详情见公司网站。另外，E2S在得克萨斯州休斯敦设有专门的经销中心，负责当地产品经销和技术支持。

E2S Warning Signals

Impress House

Mansell Road

London

W3 7QH

Great Britain

电话： + 44 (0)20 8743 8880

传真： + 44 (0)20 8740 4200

[sales@e2s.com](mailto:sales@e2s.com)

[e2s.com](http://www.e2s.com)