

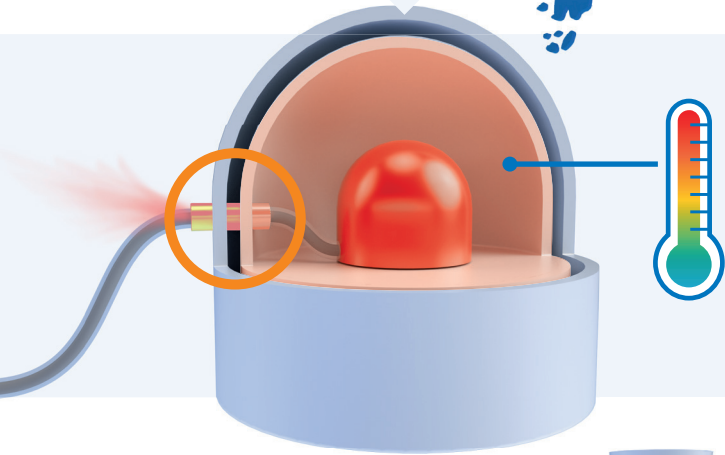
避免类似福岛核事故的发生

已有可行的技术解决方案

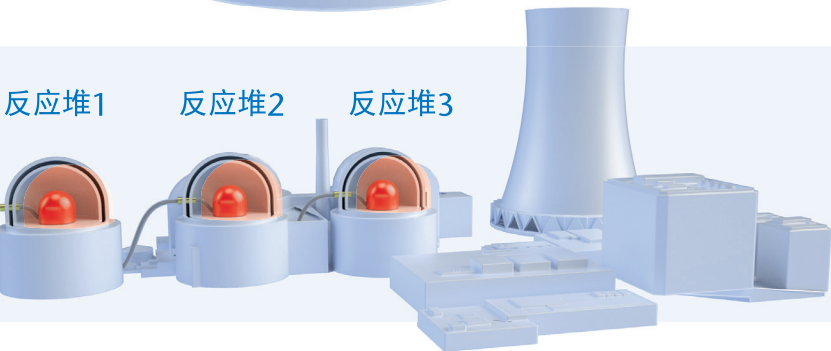
2011年3月11日，
日本东部遭受
9.0级大地震



地震和紧接而来的海啸引发了福岛核电站的严重事故。



在这种恶劣的情况下，该核电站聚合物密封的闸门和电气贯穿组件（EPAs）发生故障。其设计无法承受当时极端的温度和压力，从而该密封处变成氢的泄漏点并导致了后续的爆炸——事态进一步恶化了。



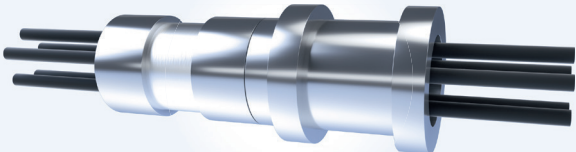
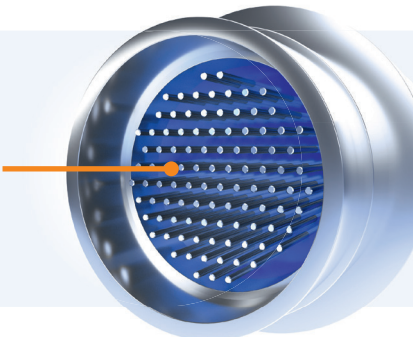
据分析，每个核反应堆的温度都
高达 500° C，具有严重破坏性

IAEA报告总结：

IAEA TECDOC-1818是国际原子能机构 (IAEA) 最近发布的一份报告，该报告考察了设备对重大事故的承受能力。部分研究结果表明，与低性能聚合物等有机材料相比，玻璃和陶瓷等无机材料是承受重大事故的更优选择。

肖特生产的Eternaloc®带有安全壳密封的电气贯穿件是由无机特种玻璃和金属制成，因此不会随着时间的推移而磨损，使其在安装几十年后，依然能够承受像福岛核电站那样严重的事故。

无机
特种
玻璃



如今，超过 12,000 个肖特电气贯穿件被安装在全球100多个发电厂和核潜艇中。自20世纪60年代至今，它们都运行良好，无需维护。