

BABCOCK NOELL GMBH

反应堆堆芯熔化稳定系统

Traglast 5t



BILFINGER

**POWER
SYSTEMS**

BABCOCK NOELL GMBH

反应堆堆芯熔化稳定系统

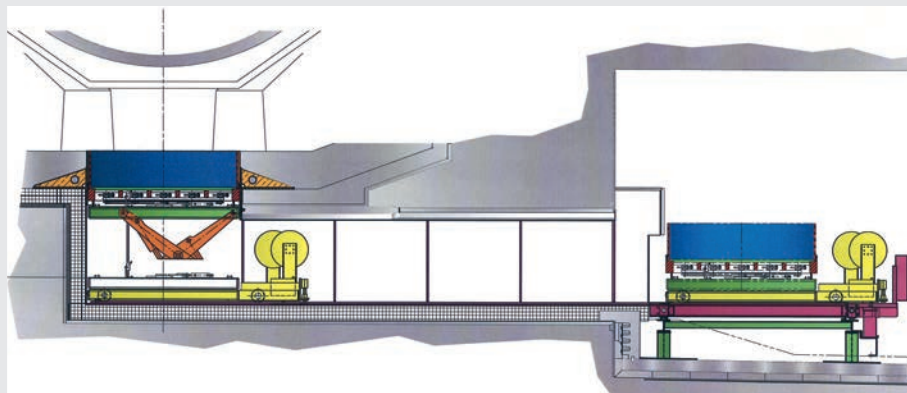
堆芯熔化稳定系统用于减小和限制发生堆芯熔化事故的后果。该系统包括一个安装在反应堆堆坑下部的可溶化钢塞及远程控制的安装和维护设备。反应堆正常运行时，可溶的钢塞可被取出进行维护。当事故发生时堆芯熔融物从反应堆堆坑流到这个钢塞，将其溶化，打通通道，进一步流到一个熔融物展开区。然后换料水箱中的水注入熔融物，之后蒸发，使熔融物冷却，以限制发生更严重的后果。

技术参数：

- 安装用运输小车：
 - 设计能力：5吨
 - 升降高度：940毫米
- 可溶化钢塞包括固定架
 - 设计压力：20巴
 - 总重量：13吨

参考用户：

- 芬兰奥尔基洛托3核电站
- 法国弗拉芒维尔3核电站
- 中国台山核电站1和2



Power Systems

Babcock Noell GmbH
Alfred-Nobel-Straße 20 • 97080 Würzburg • Germany
Phone +49 931 903-6143 • Fax +49 931 903-1018
nuclear.cn@bilfinger.com • www.bng.bilfinger.com

