

## 乏燃料操作工具

法马通的乏燃料操作工具通过人体工程学改进来减少操作人员疲劳，通过提高水体能见度来节省时间，并通过夹具机械联锁消除解锁风险，从而帮助您提高效率。

### 挑战

乏燃料操作工具用于各种不同的燃料转运活动，包括换料大修期间的堆芯燃料装卸、乏燃料池中的燃料倒换、新燃料接收和干容器装料。但传统工具上的法兰容易导致操作人员疲劳，还可能造成水体清澈度问题，导致大量时间损失。每次大修都有数百次操作，即使功能正常，低效率的传统老式工具也会对进度产生不利影响。

### 解决方案

法马通的新型工具设计，结合我们强大的长柄工具组合中的成功和独特性能，对现有工具进行了改进。改进后的人体工程学允许工具操作人员从站立位置进行工具操作，减轻了劳动疲劳强度。

法兰的位置保持在乏燃料池水位以下或以上，最大限度地减少水面的扰动，有助于提高水的能见度和工作效率。夹具机械联锁装置将工具锁定在锁定或解锁位置，所以在燃料移动过程中燃料组件不可能无意中脱扣解锁。

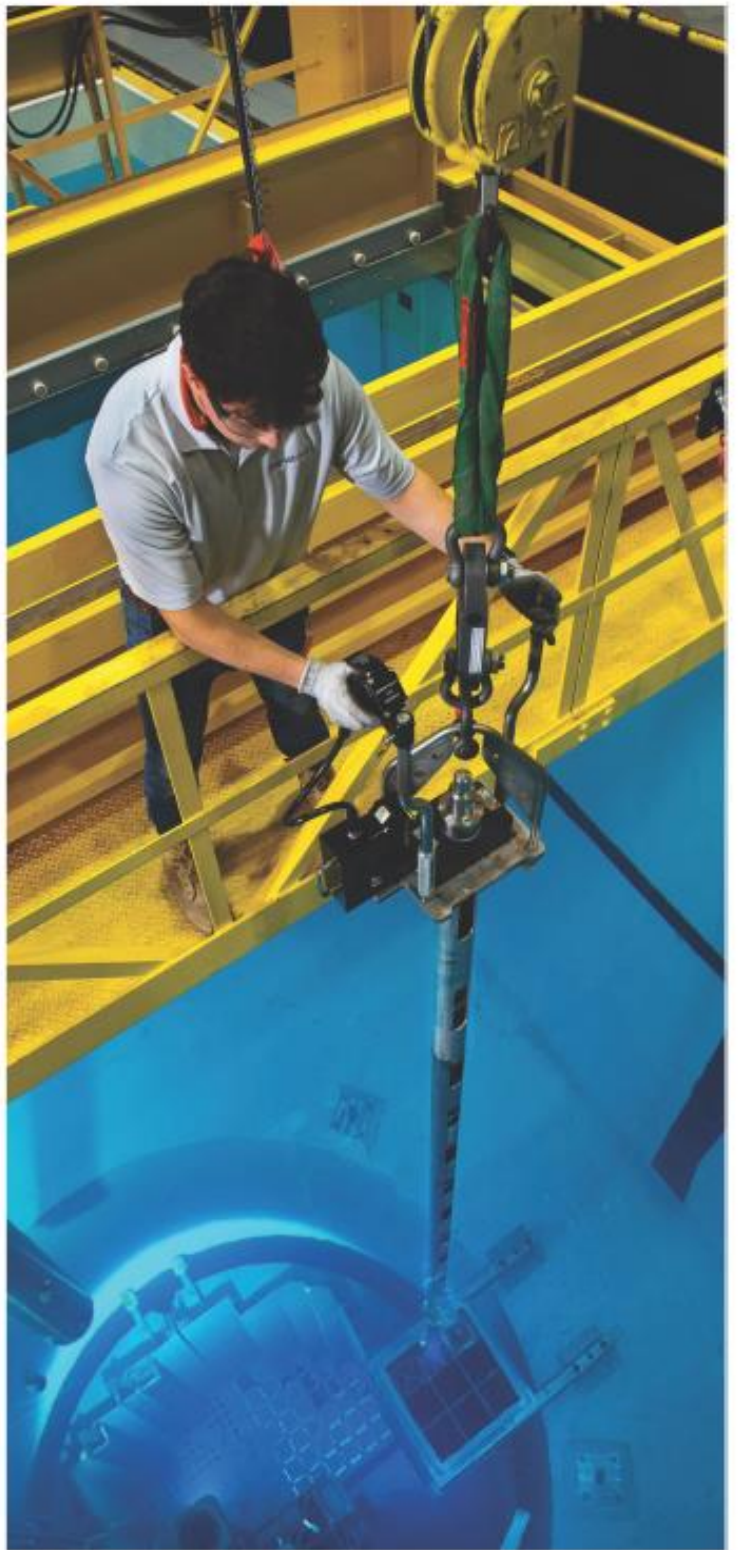
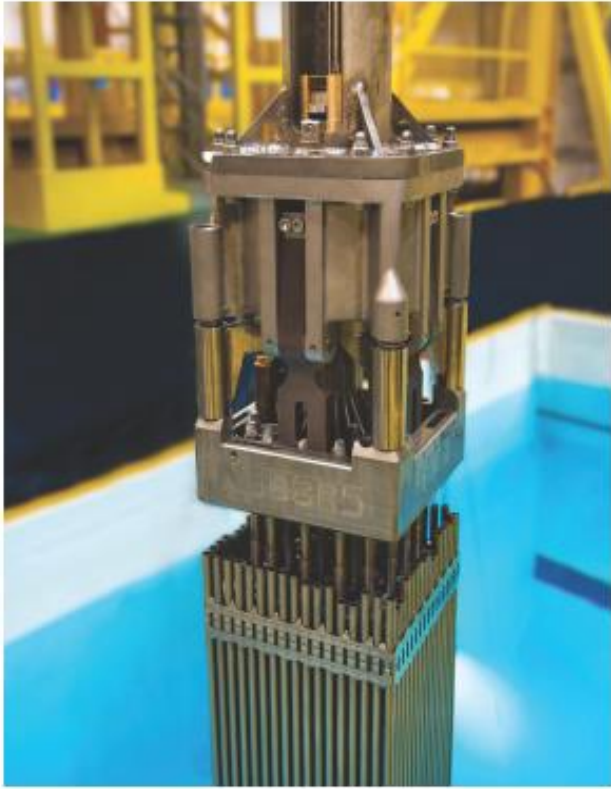
### 客户获益

- 可重复卸料/装料，节省了时间
- 改进人体工程学，减轻操作人员疲劳强度
- 提高了锁定能力
- 提高了水体能见度
- 简化了操作
- 无定期维护



法马通的乏燃料操作工具

您的业绩  
就是我们每天的承诺



联系方式：ZZ-FRA-CHINA-IBC@framatome.com  
[www.framatome.com](http://www.framatome.com)

除非事先书面同意，否则禁止对本文件和/或其内容进行全部或部分复制、更改、传输给第三方或出版。本文件及其包含的任何信息不得用于除提供该文件时规定用途之外的任何其他用途。如有侵权和/或违反上述义务，将对侵权和/或违反者采取法律和纪律措施。

**framato**me