

# 风电

## 应用指导

联系我们:  
chinasales@castell.com



### 风险

可再生能源的全球崛起，在新能源设备的发电、输电、配电和维护的安全运行中创造了新的复杂性。风力发电设施的维护和运营商面临着各种风险，例如：



运行中的设备



密闭空间



高空跌落



电气伤害

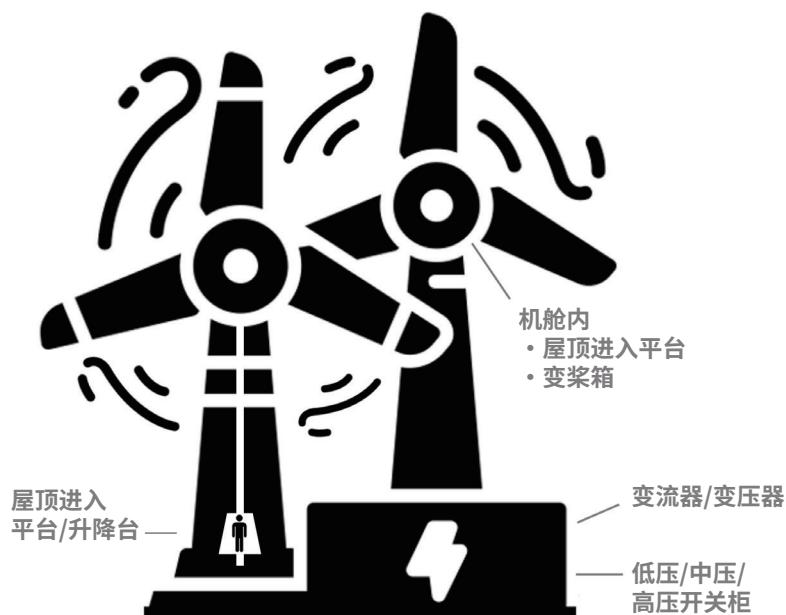
这些风险可能使人员处于危险之中，甚至危及生命。风力发电设备的平稳运行和人员安全保护，需要一种能够降低风险和消除人员误操作的安全解决方案。

Castell安全联锁根据每一位用户的预定作业顺序定制解决方案，确保电源已隔离、人员遵循安全的作业顺序，并且安全进入维护区域。

### Castell 安全联锁的应用范围

无论海上风机或是陆上风机，都可以采用安全联锁解决方案。安全联锁解决方案可集成于风机设备中，或用于单个设备的维护检修方案。

- 屋顶进入平台/升降台
- 变流器/变压器
- 低压/中压/高压开关柜
- 屋顶进入平台
- 变桨箱



## Castell安全联锁能提供的价值

为什么选择Castell安全联锁解决方案

**保护人员**，确保每一次作业都遵循预先设置的作业流程

**预防误操作**，保障设备的安全和人员的安全

**风险管理**，减少人为失误和确保每个人都享有安全工作的权利

## Castell 安全联锁

新设备或是老设备改造都友好配合

根据现场需求提供定制化的专属方案和产品

可信赖和适合恶劣环境的产品和解决方案

## 安全联锁是如何运行的



### 1 隔离

电源隔离后可释放钥匙用于解锁门禁或交换释放更多钥匙。

### 2 钥匙交换

钥匙交换盒用于存储和释放编码钥匙。通常在隔离能源后，释放门禁区域的编码钥匙。

### 3 门禁管理

门禁区域的编码钥匙仅可解锁对应区域的门禁锁，隔离误入风险区域风险。

## 对待安全绝不妥协

我们的团队会帮助您完成安全联锁解决方案的设计，与众多设备OEM厂商进行沟通协调，确保您的风力发电设备具备完善的安全解决方案，降低风险减少人为误操作的可能。



### 联系我们

✉ chinasales@castell.com  
📞 +86 21-60407398

