

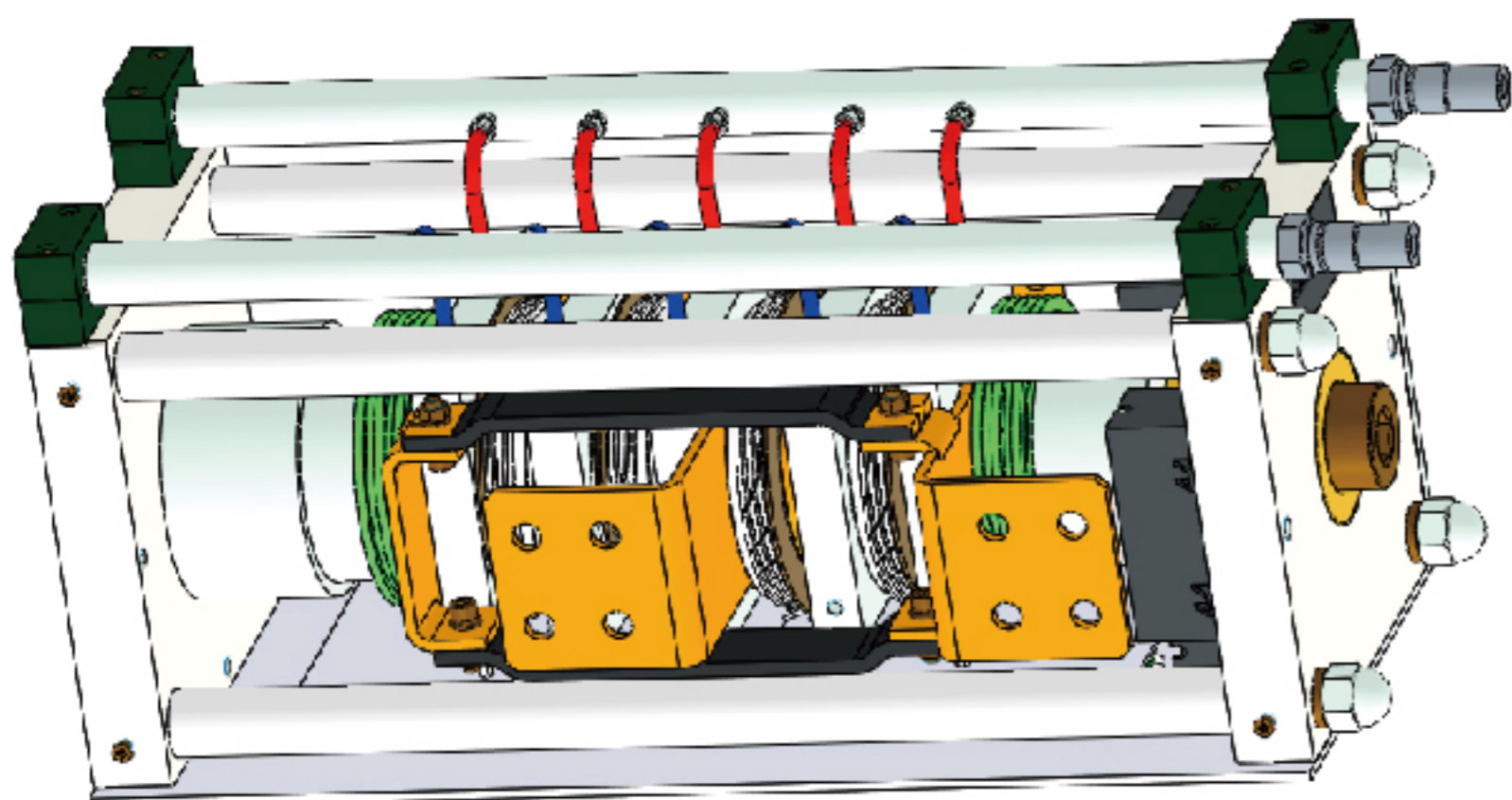
## PPI应用支持

### 上海雅创与东芝合作开发PPI两电平、十一串联功率组件 适用于柔性直流输电换流阀、直流断路器

#### 客户价值定位

- > MMC组件适用于柔性直流输电换流阀
- > 串联组件适用于直流断路器
- > 为初次使用压接式器件的客户提供参考

#### 两电平子单元



产品名称	两电平IEGT功率单元
尺寸 (L×W×H)	300mm × 250mm × 650mm
最大电流	1500A
IEGT型号	ST1500GXH24

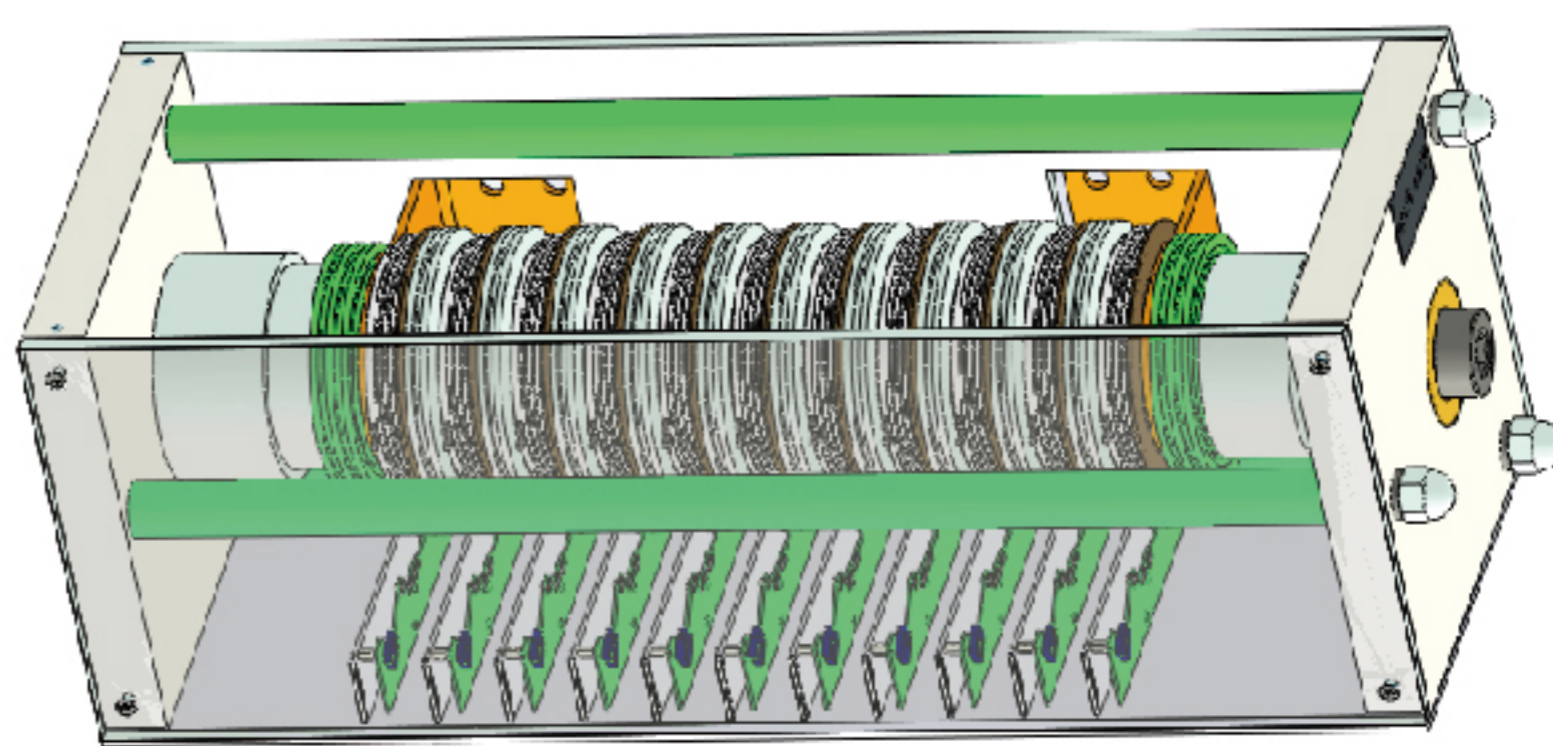
#### 开发日程

- > 已完成结构设计、安装
- > 可以和客户共同进行功率单元测试

#### 市场趋势

- > 随着中国柔性直流输电、直流电网的发展，对器件功率密度、可靠性的要求越来越高。
- > 压接式IEGT作为核心器件，单管目前最大实现4.5KV / 3KA，可以完美匹配市场的需求。

#### 三串联子单元



产品名称	20KV直流断路器IEGT功率单元
尺寸 (L×W×H)	300mm × 300mm × 8650mm
最大电流	20KA
IEGT型号	ST3000GXH24A

#### 技术 / 特点

- > 换流阀：  
快恢复二极管不在IEGT封装内部，方便采用更大电流等级的二极管，完美匹配柔性直流输电应用。
- > 直流断路器：  
新一代产品，目标是单颗器件可以实现超过20KA，5ms的关断能力。
- > 功率组件：  
为客户提供水冷板、压装参考设计。

