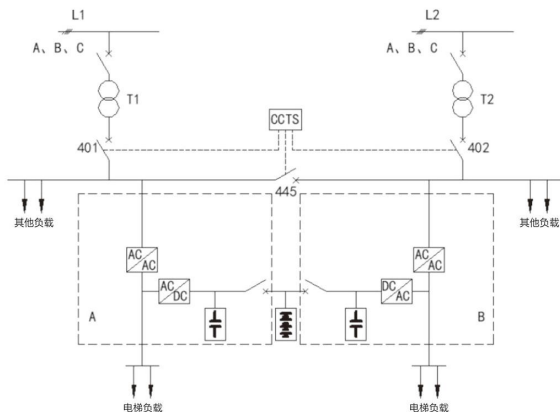


电梯电源系统

电梯电源系统是创电公司根据20余年的电源研发的经验，以及控股创电的广州智光电气股份有限公司储能和电能质量方面的技术优势，设计开发的一套设备装置。本装置包括AC/AC负荷供电变换和储能补偿电路两部分，装置工作时，既能实时监测所在母线电能质量情况（电压、谐波、无功、闪变等），同时通过AC/AC电路实时为特定负载供电，当监测到电能质量波动时，可通过储能补偿电路进行电能修复，消除供电不稳定的问题，为负载设备输出稳定的电能。

性能特点

- 稳定400V母线供电电压，消除电压波动
- 抗大负载冲击，特别是电机类负载启动冲击
- 有效抑制闪变，降低负载停机次数，实施多方案补偿（超级电容补偿+电池补偿的并联方式），提高系统的补偿速率
- 有效的补偿低压无功（感性或容性），降低400V供电系统损耗
- 有效的抑制负载变频谐波等造成的线路谐波损耗及负载谐波造成的相关对控制系统的干扰，避免因谐波过大而造成的负载设备损坏



电梯电源系统原理框图