

可控硅调节开关是一种能够对补偿电容器进行无涌流快速频繁投切的电子式大功率器件，主要是由大功率可控硅模块、光电隔离触发电路组成，具有电压过零触发、投入时无涌流、电流过零分断、断开时不产生高压、无触点无火花、无震荡无谐波干扰等优点，特别适用于快速频繁投切的低压动态无功补偿领域。



型号说明 | MODEL ILLUSTRATION

LSTT-CT-400/60

LSTT-C : 产品序列号

T : T: 三相共补

S: 单相分补

400 : 电压等级 (VAC)

60 : 控制容量 (kvar)

12

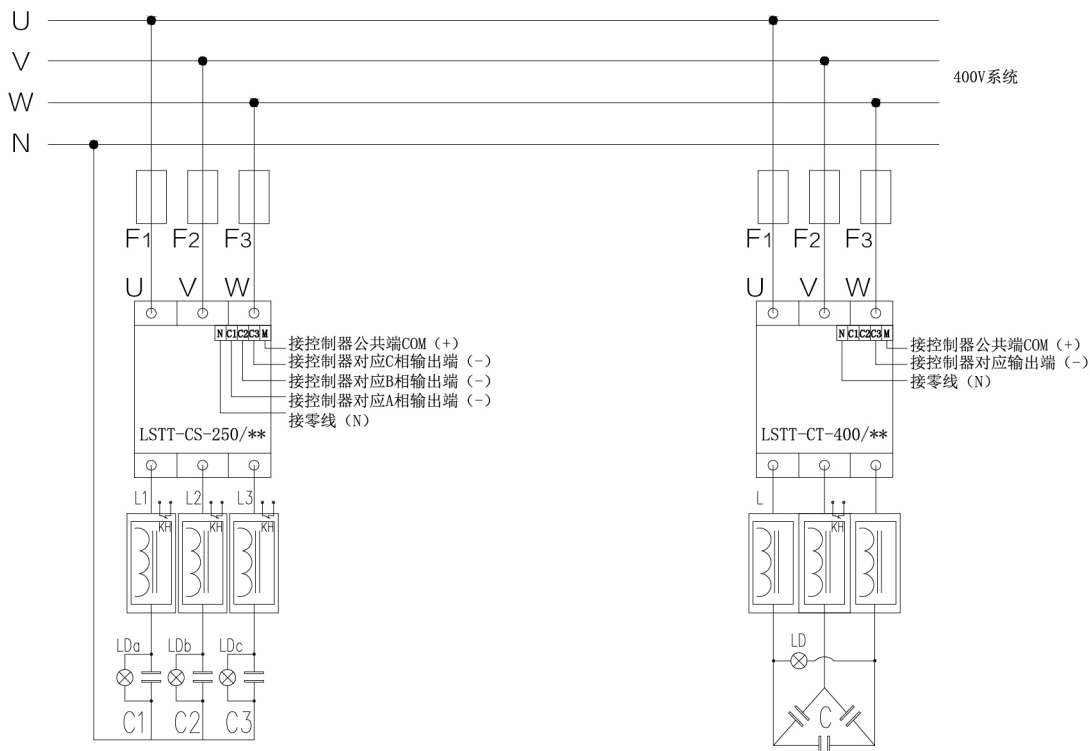
产品特点 | MAIN FEATURES

- ◎具有良好的动态跟踪快速补偿特性
- ◎实现电容在零电压时导通，在零电流时关断
- ◎采用限流上升率技术，提高了调节开关抗谐波能力
- ◎避免对电源系统的电流和电压的冲击
- ◎抗干扰电路设计，提高调节开关的抗干扰能力，有效防止误触发
- ◎可延长投切设备的使用寿命

技术参数 | TECHNICAL DATA

- ◎额定电压: 400V/690V
- ◎控制电容: $\leq 60\text{Kvar}$ (LSTT-CT) $\leq 60\text{Kvar}$ (LSTT-CS, 每相20kvar)
- ◎环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
- ◎投切时间: $\leq 20\text{ms}$
- ◎控制端电压: DC12V 电流25mA/路

400V系统接线图 | TERMIAL WIRING DIAGRAM



690V系统接线图 | TERMIAL WIRING DIAGRAM

安装尺寸图 | INSTALLATION DIMENSIONS

