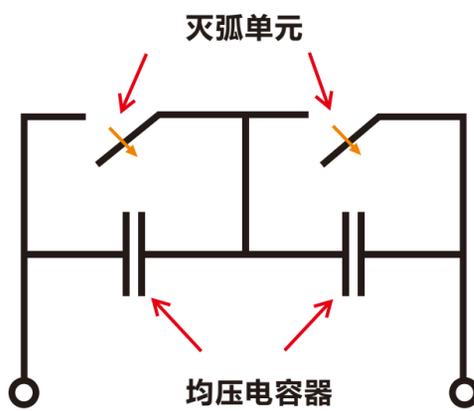


## 断路器用均压/保护性均衡电容器

保护性均衡电容器（通常也称为均压电容器）用于高压断路器，其作用是在多个断口之间均匀分布瞬态恢复电压。这些电容器并联于灭弧室断口两侧，可防止单个断口承受过高的电压应力，从而提升断路器的分断性能。



### 均压电容器用于控制多单元断路器的电压分布



电容式分压可在分闸状态及  
开断过程中均衡化介电应力

### 保护性均压电容器的关键要点

#### 保护性均衡电容器的关键方面：

##### 电压均衡：

当每相采用多断口的断路器分闸时，这些电容器能确保总电压被均匀分配，从而保护触头免于过早损坏。

##### 瞬态抑制：

它们可减缓恢复电压上升率，降低开断操作的严苛程度，尤其在长线或短线故障条件下效果显著。

##### 设计特性：

通常用于中压至特高压领域，采用全薄膜技术，并配备内部放电装置、带弱点的内置熔丝（用于保护）以及防触碰端子。

##### 应用场景：

普遍应用于六氟化硫断路器、落地罐式断路器及其他类型的高压断路器中，用以防止触头间隙发生闪络。

##### 性能影响：

除电压均衡功能外，它们还能抑制二次电弧电流，并提升断路器的整体开断能力。



### 江苏雷特电机股份有限公司

江苏省苏州市昆山市玫瑰路86号

电话: +86-512-57628055

传真: +86-512-57628056

info@ltec.com.cn

www.ltec.com.cn