

BYKCS系列 可控硅开关



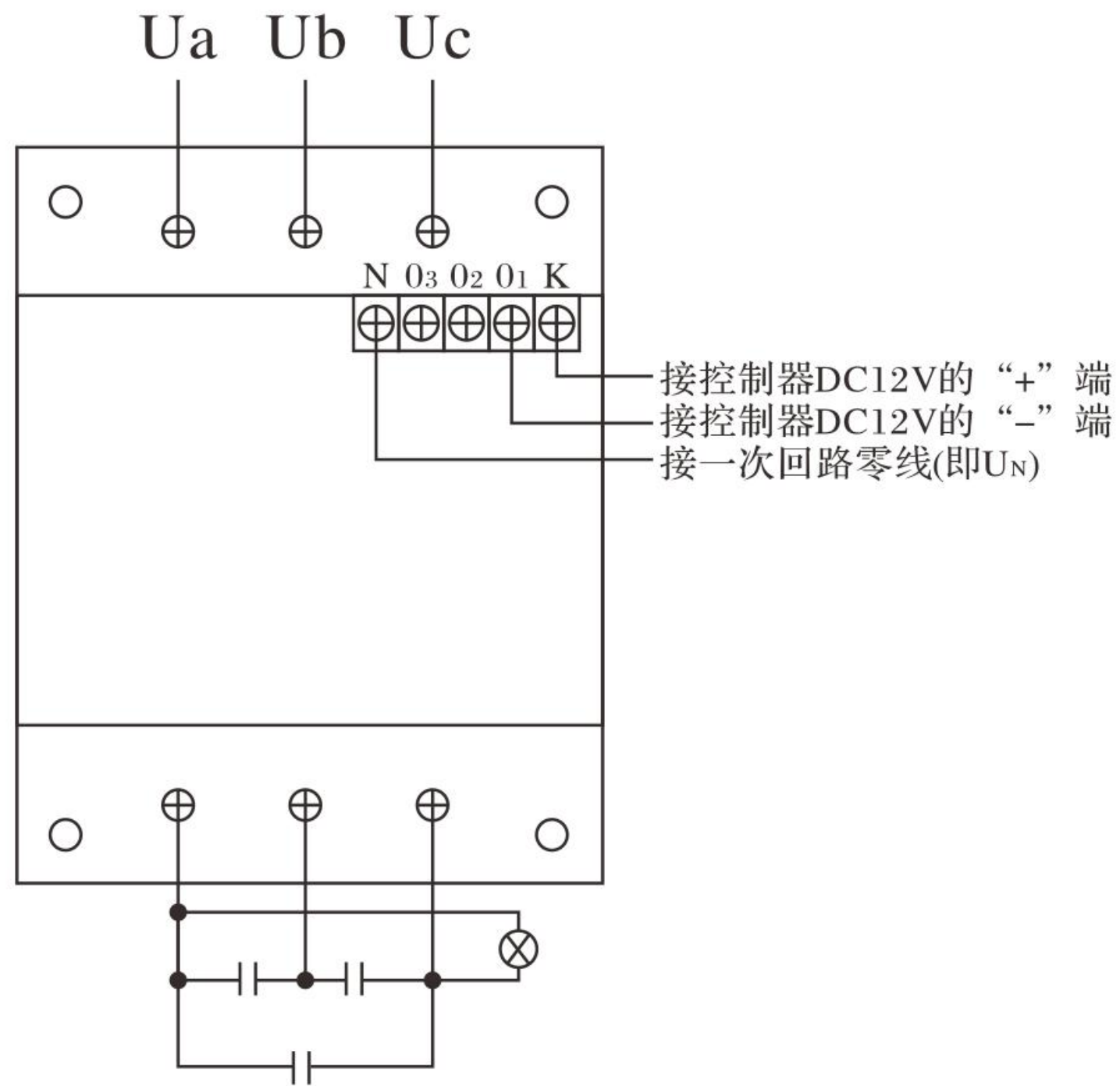
本系列动态投切开关由大功率反并联晶闸管模块、光电隔离电路、触发电路、保护电路、散热装置等组成。用于低压400V系统容性负载的通断控制，无冲击涌流，无过压，工作时无噪音，允许频繁投切，安装、接线简单方便，特别适合配套快速投切SVC低压动态无功补偿装置使用。

工作条件

- 周围空气温度： $-25^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ ，而且24h内其平均温度不高于 $+30^{\circ}\text{C}$ ；
- 温度为 $+25^{\circ}\text{C}$ 时，相对湿度 $\leq 90\%$ ；
- 海拔高度不超过2000m；
- 安装场所空气清洁，无爆炸及可燃危险品，无足以损坏绝缘及腐蚀属的气体，无导电性尘埃及严重霉菌存在；
- 安装场所无明显超限谐波份量存在场合。

接线原理图

(1) 三相共补型(常规△接法)



二次控制接线端子：“N”接一次回路零线（即U_N）；

“K”接控制器+12V“+”端；

“O₁”接控制器输出控制端，即+12V的“-”端；

“O₂”、“O₃”端子悬空不接。

(2) 单相分补型(Y型接法)

