



WDDC 可控硅控切开关

(动态调节器)

使用
说明书

浙江沃尔德电力电子有限公司

产品简介

本系列采用大功率反并联晶闸管模块、隔离电路、触发电路、保护电路及散热装置等元件组成，可用于 480V 以下(特殊电压等级请说明)容性或感性负载的通断控制，通断时无涌流、无过电压，工作时无噪音，允许频繁投切，安装、接线简单方便，特别适用于快速投切的 TSC 型动态低压无功补偿装置。

功能特点

采用进口过零触发芯片，控制可控硅电压过零时导通，电流为零时切除，确保投入电容无涌流；

采用优质可控硅投切，反向耐压 4000V/1800V，经过多年运行证明质量可靠；

使用寿命长达 10 万小时以上，免维修，投入时间 $t < 20\text{ms}$ ；

结构设计合理，接线简单，安装调试方便，可三相和分相补偿；

可接于电容器角外实现三相两控，也可接于电容器角内实现三相三控；

采用了有效的保护电路，提高了调节器的抗谐波能力；

采用了温控技术，可靠保证可控硅在规定温度范围内工作，当有元件出现故障时或某种原因造成散热器温度超标时，开关会自动退出，有效保护可控硅不损坏；

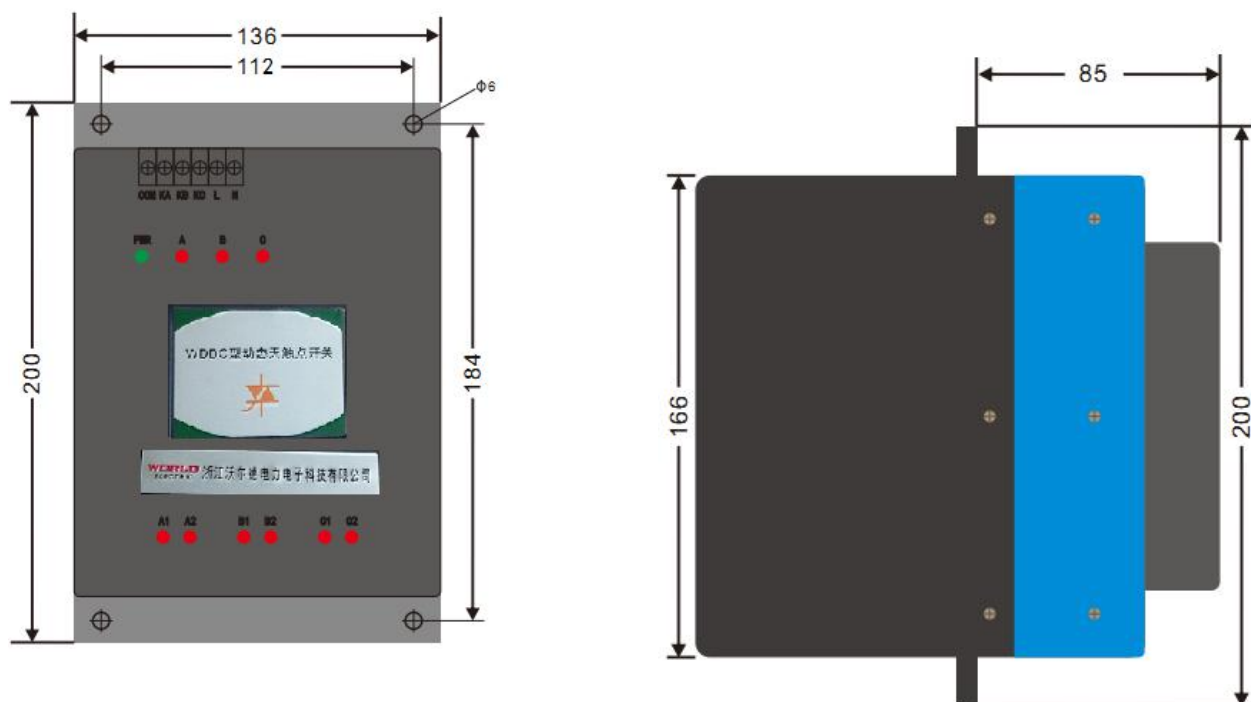
充分采用集成电路，尽量减少分立元件，使得开关体积尽可能合理并减小，可使整个柜体的成本降低；

抗干扰电路设计，提高了开关的抗干扰能力，有效防止误触发引起可控硅击穿故障；

自动均衡电容电位，解决投切过程中出现的缺相问题；

电子放电电路，加快电容放电。

安装尺寸及外观尺寸



接线图

