杭州水杉科技有限公司 中国电力节能·智能无功补偿集成制造商

SS-100系列低压智能电力电容器（常规型）

产品结构分解图及特点说明

人机界面操作单元

SS-100系列常规型低压智能电力电容器是应用于0.4kV低压 电网的智能化电力无功补偿装置。

微型断路器

电容器顶盖

具有过零投切、交流参数测量、自保护、自组网联机等系 列功能。

RS485通讯接口 过零投切模块

电源模块 CPU模块

可灵活使用于低压无功补偿的各种场合，具有结构简洁、 生产方便、成本低、维护简便等多项优点。

接地挂钩

牢靠的固定支撑柱铁板

SS-100系列常规型智能电容器主要由智能组件、过零投切开关电器、低压电力电容器及电容器内部温度信号采集等 组成，共、分补智能电容器产品工作电气原理示意图（如图1、图2所示）。

前后卡扣结构

产品整机结构分解图

产品工作原理

UA UB UC UA UB UC UN

###### 产品外形及安装尺寸说明

补偿方式

产品型号

外形尺寸

L\*W\*H（mm）

图1 共补智能电容器工作原理示意图

|  |  |
| --- | --- |
| QF—断路器 | KD—过零投切开关 |
| A1—智能控制单元 | C—1组分相式低压电力电容器 |
| A2—人机交互界面 | C1、C2—2组三相式低压电力电容器 |
| RT—温度传感器 | UA、UB、UC—三相三线电源 |
| RS485—网络通讯接口 | UA、UB、UC、UN—三相四线电源 |

图2 分补智能电容器工作原理示意图

H

注：安装尺寸360\*50， 固定孔：4孔\*Φ6

SS-100S/450-20+20

三 SS-100S/450-20+15 SS-100S/450-20+10

相 SS-100S/450-15+15

共 SS-100S/450-15+10 SS-100S/450-10+10

补 SS-100S/450-10+5

SS-100S/450-5+5 380\*78\*215

SS-100F/250-30

三

SS-100F/250-20 380\*78\*265

相

SS-100F/250-15

分

补 SS-100F/250-10 SS-100F/250-5

380\*78\*305

380\*78\*305

380\*78\*305

380\*78\*305

380\*78\*305

380\*78\*265

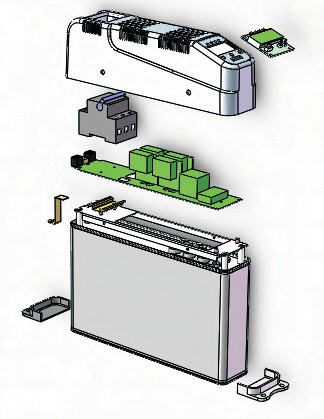
380\*78\*265

380\*78\*305

380\*78\*265

380\*78\*215

380\*78\*215



01 [Http://www.shuishan666.com](http://www.shuishan666.com/) 专业 源于专注 02