

ADDC系列电动操作机构



厦门安达兴电气有限公司
Xiamen Andaxing Electric Co.,Ltd

ADDC 系列电动操作机构

一、概述

ADDC系列电动操作机构用于各种环网柜中，实现各类开关的电动操作，该系列产品选材精良、加工精密、工艺优良，安装简便不需调整。

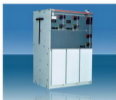
二、型号命名方式



三、各型号适用柜型

| 型号 | 适用柜型及模块 | 额定电压 (V) | 机械寿命 (次) |
|---------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| ADDC1-C | ABB safe柜C、SL模块 | AC220、DC220、DC110、DC68、DC24 | 5000 |
| ADDC1-F | ABB safe柜F模块 | AC220、DC220、DC110、DC68、DC24 | |
| ADDC1-V | ABB safe柜V、SY模块 | AC220、DC220、DC110、DC68、DC24 | |
| ADDC2-A | ABB UniSwitch柜SDF模块 | AC220、DC220、DC110、DC68、DC24 | 5000 |
| ADDC2-K | ABB UniSwitch柜SOC、SMC、SDO模块 | AC220、DC220、DC110、DC68、DC24 | |
| ADDC3-S | 西门子 Sinovac、8DJ10/20柜 | AC220、DC220、DC110、DC68、DC24 | 2000 |
| ADDC4-I | 施耐德 SMS、SC8柜IX、IXC模块 | AC220、DC220、DC110、DC68、DC24 | 2000 |
| ADDC4-Q | 施耐德 SMS、SC8柜IX、IXC模块 | AC220、DC220、DC110、DC68、DC24 | |

ADDC1 型 电动操作机构


■ ADDC1-C

■ ADDC1-F

■ ADDC1-V


一、概述

ADDC1系列产品是适用于ABB公司Safe柜各模块的电动操作机构，其主要元器件均选用国内外知名品牌，各结构件选材精良加工精密，为ABB进行长期配套供应。

二、使用范围

| 型号 | ADDC1-C | ADDC1-F | ADDC1-V |
|------|---------|---------|---------|
| 使用范围 | C、SL模块 | F模块 | V、SV模块 |

三、配置说明

| 型号 | 控制单元所含辅助触点 | 电机 | 传动单元 | 分合按钮及联锁 | 远方/就地开闭 | 分合闸位置 | 原配置 |
|---------|--|----|------|---------|---------|-------|-----|
| ADDC1-C | 负荷开关辅助触点 (S7; 3NC, 3NO)、 接地开关辅助触点 (S10; 2NC, 2NO)、 电度室前盖板与接地开关联锁 (S13)、 负荷开关手动与电动联锁 (S15) | √ | √ | √ | 选配 | — | √ |
| ADDC1-F | A 机构储能指示辅助触点 (S6)、 负荷开关辅助触点 (S7; 3NC, 3NO)、 储能闭锁辅助触点 (S8) 熔断器动作指示辅助触点 (S9)、 接地开关辅助触点 (S10; 2NC, 2NO)、 电度室前盖板与接地开关联锁 (S13)、 负荷开关手动与电动联锁 (S15) | √ | √ | √ | 选配 | 2 | √ |
| ADDC1-V | 真空断路器辅助触点 (S5) A 机构储能指示辅助触点 (S6)、 隔离开关辅助触点 (S7; 2NC, 2NO)、 储能闭锁辅助触点 (S8) 接地开关辅助触点 (S10; 2NC, 2NO)、 电度室前盖板与接地开关联锁 (S13)、 真空开关手动与手动联锁 (S14)、 隔离开关手动与真空断路器电动联锁 (S15) | √ | √ | √ | 选配 | 2 | √ |

四、技术参数及元器件品牌

1、电机及传动单元

| 额定电压 (VDC) | 额定功率 (W) | 额定电流 (A) | 额定转速 (r/min) | 额定转矩 (N.m) | 工作环境温度 (°C) | 额定时间 (s) |
|------------|----------|----------|--------------|------------|-------------|----------|
| 220 | 65 | 0.6 | 180 | 3.45 | -40 ~ +40 | 8±1 |
| 110 | | 1.2 | | | | |
| 48 | | 2.8 | | | | |
| 24 | | 5.6 | | | | |

2、控制单元主要元器件品牌

| 元器件 | 品牌 |
|-------|------------|
| 接线端子 | phoenix |
| 继电器及座 | weidmuller |
| 接触器 | TaInn |
| 辅助触点 | 上海飞力 |
| 按钮开关 | ABB |

注：以上配置为标准配置，可根据客户要求作相应变更。

ADDC2 型 电动操作机构



■ ADDC2-A



■ ADDC2-K



一、概述

ADDC2系列产品是适用于ABB公司UniSwitch柜各模块的电动操作机构，其主要元器件均选用国内外知名品牌，各结构件选材精良加工精密，为ABB进行长期配套供应。

二、使用范围

ADDC2-A: SDF模块

ADDC2-K: SDC、SMC、SEC模块

三、配置说明

| 型号 | 控制单元所含辅助触点 | 电机 | 传动单元 | 分合按钮及闭锁板 | 远方/就地开关 | 分合器线圈 | 应用图 |
|---------|--|----|------|----------|---------|-------|-----|
| ADDC2-A | 负荷开关辅助触点 (S7、2NC、2NO)、 熔断器动作指示辅助触点 (S9)、 接地开关辅助触点 (S10、2NC、2NO)、 电缆室前盖板与接地开关联锁 (S13)。 | √ | √ | √ | √ | 1 | √ |
| ADDC2-K | 负荷开关辅助触点 (S7、2NC、2NO)、 接地开关辅助触点 (S10、2NC、2NO)、 电缆室前盖板与接地开关联锁 (S13)。 | √ | √ | √ | √ | - | √ |

四、技术参数及元器件品牌

1、电机及传动单元

| 额定电压 (VAC) | 额定功率 (W) | 额定电流 (A) | 额定转速 (r/min) | 额定转矩 (N.m) | 工作环境温度 (°C) |
|------------|----------|----------|--------------|------------|-------------|
| 220 | 90 | 0.54 | 3000 | 0.28 | -40 ~ +40 |
| 110 | | 1.08 | | | |
| 48 | | 2.6 | | | |
| 24 | | 5.0 | | | |

2、控制单元主要元器件品牌

| 元器件 | 品牌 |
|------|------------|
| 接线端子 | phoenix |
| 接触器 | Tsai |
| 辅助触点 | Omron/上海飞力 |
| 断路器 | ABB |
| 按钮开关 | Moeller |

注：以上配置为标准配置，可根据客户要求作相应变更。

五、订货说明



注：非标准功能配置请与我公司技术部沟通。

ADDC3 型 电动操作机构



■ ADDC3-S



一、概述

ADDC3系列产品是适用于西门子公司Sinosec、8DJ10/20柜的电动操作机构，其主要元器件均选用国内外知名品牌，各结构件选材精良加工精密。

二、配置说明

| 型号 | 控制单元所含辅助触点 | 电机 | 传动单元 | 分合按钮及固定板 | 远方/就地开关 | 原配置 |
|---------|--------------|----|------|----------|---------|-----|
| ADDC3-T | 三工位辅助触点 (S1) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ADDC3-R | 三工位辅助触点 (S1) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

三、技术参数及元器件品牌

1、电机及传动单元

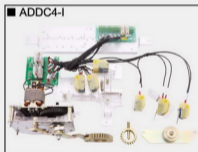
| 额定电压 (VDC) | 额定功率 (W) | 额定电流 (A) | 额定转速 (r/min) | 额定转矩 (N.m) | 工作环境温度 (°C) |
|------------|----------|----------|--------------|------------|-------------|
| 220 | 30 | 0.6 | 22 | 2.0 | -40 ~ +40 |
| 110 | | 1.2 | | | |
| 48 | | 2.5 | | | |
| 24 | | 5 | | | |

2、控制单元主要元器件品牌

| 元器件 | 品牌 |
|---------|---------|
| 接线端子 | phoenix |
| 接触器 | 西门子 |
| 三工位辅助触点 | 天水长城 |
| 按钮开关 | 长江电器 |

注：以上配置为标准配置，可根据客户要求作相应变更。

ADD4 型 电动操作机构



一、概述

ADD4系列产品是适用于施耐德公司SM6及SC6负荷开关的电动操作机构，设计理念先进，工艺一流，加工精密，安装不需调整。电机自主设计，扭矩大，寿命长。传动装置主要采用工程塑料制造，经久耐用。控制部分采用集成电路板，其主要元器件均选用国内外知名品牌，电气性能稳定可靠。接线采用插接线方式，大幅提高了使用安装效率。

二、使用范围

ADD4-I系列适配施耐德SM6 及 SC6的 1M柜。

ADD4-Q系列适配施耐德SM6 及 SC6的QM柜。

三、概述功能配置说明

ADD4系列产品配置了电机传动单元、控制单元、插接线单元。可实现：

- 远程/就地切换及就地分、合闸操作。
- 负荷开关状态、接地开关状态、熔断器状态的就地指示。
- 用户只需按标识插入插接线，几分钟即可完成繁琐的二次接线工作。

四、技术参数

| 序号 | 名称 | 单位 | 参数 |
|----|------|----|-----------------------------|
| 1 | 额定电压 | V | DC220、AC220、DC110、DC68、DC24 |
| 2 | 工频耐压 | V | 2000 |
| 3 | 机械寿命 | 次 | 2500次 / 合分 |
| 4 | 马达寿命 | 次 | 1万次 |
| 5 | 电气寿命 | 次 | 10万次以上 |

五、使用环境条件

环境温度：-25℃ ~ +45℃

周围相对湿度：日平均值不大于95% 月平均值不大于90%

环境介质：无强腐蚀性的介质场所

六、控制单元主要元器件品牌

| 元器件 | 品牌 |
|-------|------|
| 继电器及座 | 厦门宏发 |
| 辅助触点 | 上海飞力 |
| 插接线端子 | KST |

注：可根据客户要求订制产品。



厦门安达兴电气有限公司

XiaMen AnDaXing Electric Co.,Ltd.

地址：厦门同安工业集中区思明园58号

邮编：361100

电话：+86-592-3102888 3170001

传真：+86-592-3170066

网址：www.cnade.net

电子邮件：ade@cnade.net

■ 厦门安达兴电气有限公司版权所有

■ 样本内资料数据仅供参考，不作验收标准用，请用户自行确认产品的适用性。本资料如有更改，恕不另行通知(2010版)。