

B25C、B30C

切换电容器接触器



安装使用说明书

适用范围

- B25C、B30C切换电容器接触器（以下简称接触器）是B系列交流接触器的派生产品，主要用于交流50Hz，额定电压380V的电路中接通和分断电力电容器组，以调整用电系统的功率因数。
- 接触器适用于下列工作条件：
 - 海拔不超过2000m；
 - 周围空气温度上限为+40℃，且24h内平均值不超过+35℃；周围空气温度下限为-5℃；
 - 周围空气应是清洁的、不应有尘埃、烟灰、有害的气体 and 蒸汽或含盐污染；
 - 空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，该月的月平均最大相对湿度不超过90%，由于温度变化在产品上发生凝露的情况必须采取措施；
 - 与垂直面的倾斜度不超过5°。

技术参数

- 接触器主电路基本参数见下表1。

表1

型号	使用类别	额定绝缘电压 V	额定工作电流 A	约定发热电流 A	额定控制容量 kvar
B25C	AC-6b	690	22	40	15
B30C			30	45	20

- 接触器适用于八小时工作制，不间断工作制或负载因数为60%，操作循环数为120级的断续周期工作制。
- 接触器在额定控制电源电压的85%~110%范围内能可靠地闭合，接触器的释放电压不高于额定控制电源电压的75%，其最低释放电压不低于额定控制电源电压的20%。
- 接触器吸引线圈消耗功率起动为85VA，吸持为10VA、3W。
- 抑制涌流能力：接触器具有抑制涌流能力，使接通时的涌流峰值不大于额定工作电流的20倍。

安装接线

- 接触器外形安装尺寸见下图和表2。

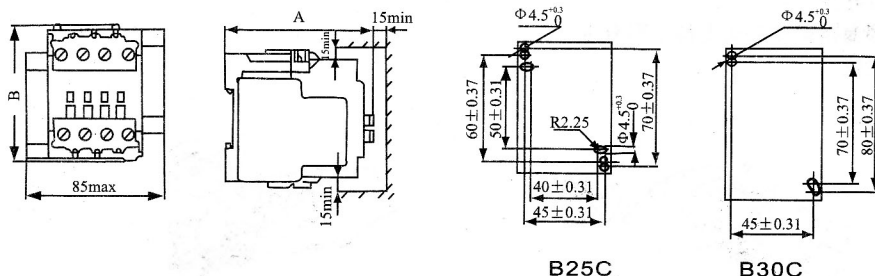


表2

型号	A max	B max
B25C	90	95
B30C	96	105

GB14048.4
IEC60947-4-1

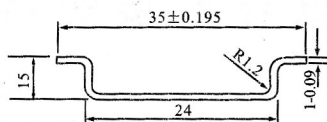


上海电器
股份有限公司
人民电器厂

OLS.412.113

■ 接触器用二只M4螺钉并加上垫圈和弹簧垫圈安装，也可以用标准卡轨安装，安装卡轨尺寸见图。

版本号: 06079



■ 接线时接触器主电路的导线截面选用10mm²，辅助电路的导线截面选用1.5mm²。

■ 接触器的接线端子标志:

主电路进线端1/L1、3/L2、5/L3、7/L4 出线端2/T1、4/T2、6/T3、8/T4

辅助电路常开进线端 3 出线端 4

辅助电路常闭进线端 1 出线端 2

■ 线圈进线端A1 出线端A2

■ 接线端子采用组合螺钉，以特制的垫圈作为接线压板，接线时将组合螺钉旋松后用导线插入接线压板下面，然后旋紧组合螺钉即可。

安全使用

■ 在使用前必须核对所选用线圈的额定电压及频率是否与控制电源的电压和频率一致，并正确安装，如选用不当会产生故障及引起产品的烧毁。

■ 接线时注意勿使异物落入接触器内，以免使可动部分卡住或引起短路等事故。

■ 具有动作状态指示，当指示杆（触头支架）下降时就接通，当杆上升时就断开，在维修时必须将电源切断。

■ 接触器短路保护电器（SCPD）的配合规定为“2”型配合，B25C应与RT16/35，B30C应与RT16/50熔断器相匹配。

附件

■ CA7辅助触头

接触器可在顶端楔形块上叠装CA7单极或四极辅助触头。其中单极CA7可装4个，分为CA7-01（常闭）CA7-10（常开）两种，四极CA7可装1个，常开、常闭共有六种固定组合供用户选用。

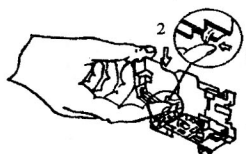
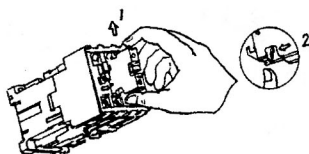
CA7的额定工作电压至660V。额定控制容量为450VA（AC-15）。控制直流时，额定工作电压至220V，额定控制容量为30VA（DC-13）。

CA7的安装:

- 1 将CA7槽对正接触器顶端楔形凸块，并向箭头方向推足；
- 2 将白色制动件掀平，锁入顶盖长方孔内；
- 3 将食指推动触头支持不得有卡住现象。

CA7的拆卸:

- 1 将白色止动件提起使其脱扣；
- 2 按图方向退出。



装上CA7后，接触器的高度尺寸将有所增加，其装上单极CA7后的B25C总高度为108，B30C为115，装上四极CA7后的B25C总高度为121.5，B30C为129。

厂址: 中国上海市
愚园路1395号

电话: 62523029

传真: 62525272

邮政编码: 200050

电子邮件:

sreaw@public3.sta.net.cn