

安装方式

组合式:BR2系列热过载继电器插在BC2系列接触器上;
分立式:用螺钉或者35mm、75mm标准卡轨安装;
产品安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。

使用注意事项

热继电器的正常工作位置应是驱壳上的盖板向上,处于水平位置;
热继电器与接触器组合安装时,螺钉要拧紧,否则会影响热继电器的动作特性,或者在受震动时可能脱落。

为了保护环境,本产品或其中的部件报废时,请按工业废弃物妥善处理;或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

联系我们 \ CONTACT US

北京市通州区聚富苑聚富南路8号 邮编: 101105
Tel: 86-010-8155 6791
E-mail: by@bevone.com.cn
www.beiyuan.com.cn



北元电器公众号

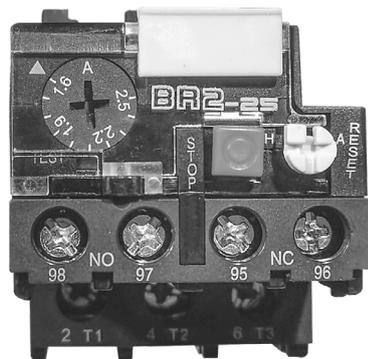


北元电器官网

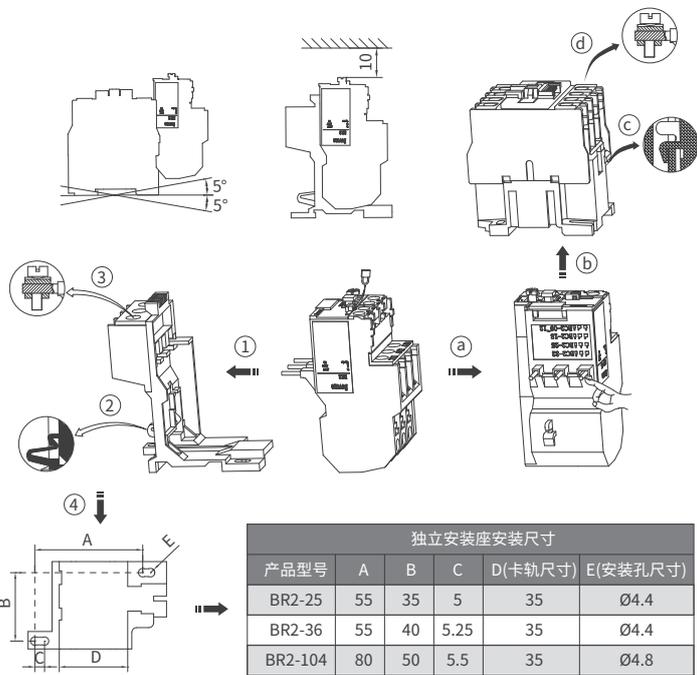
BR2 热继电器

使用说明书

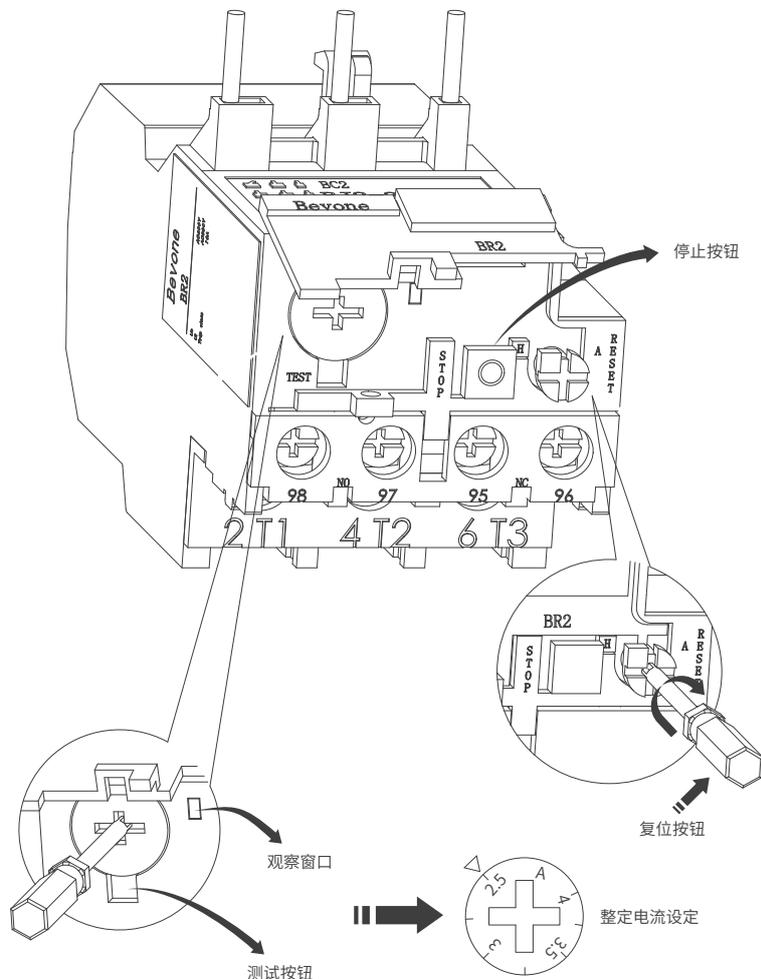
- 1-安装方式
- 2-使用注意事项
- 3-产品安装



产品安装



- 操作说明:
- ①卡轨安装或螺钉分立安装:将热继电器与独立安装座组合安装的形式;
 - ②松开独立安装座的接线端子,把热继电器导线插入安装座接线端子内并用方向内推,直至听到“啪”的一声即为卡装到位;
 - ③拧紧独立安装座的接线端子,确保热继电器的导线被压紧(拧紧力矩和接线能力参见表一);
 - ④将独立安装座夹至卡轨,并沿卡轨方向机动热继电器之至合适位置。
 - ⑤组合安装:将热继电器与接触器组合安装的形式;
 - ⑥BR2-25安装时需根据组合使用的接触器型号,参照铭牌滑动导线至相应位置;
 - ⑦松开接触器主回路出线端的接线端子,将热继电器卡勾安装至接触器下端的卡槽内,并把导线插入端子内;
 - ⑧拧紧接线端子,确保导线被压紧(拧紧力矩和接线能力参见表一)。



操作说明

测试按钮:按下按钮,NC触头断开,NO触头闭合观察窗口转为橙色。

观察窗口:窗口显示为橙色时,热继电器动作。

整定电流设定:旋动电流刻度盘,使箭头所指电流刻度值与被保护电动机的满载额定电流值一致。

复位按钮:按钮弹出为手动复位状态;按住按钮顺时针旋转90°为自动复位状态。

停止按钮:运行在需要紧急停止,只需按下停止按钮。

(按下时NC断开且对NO无影响,松开按钮NC复位)

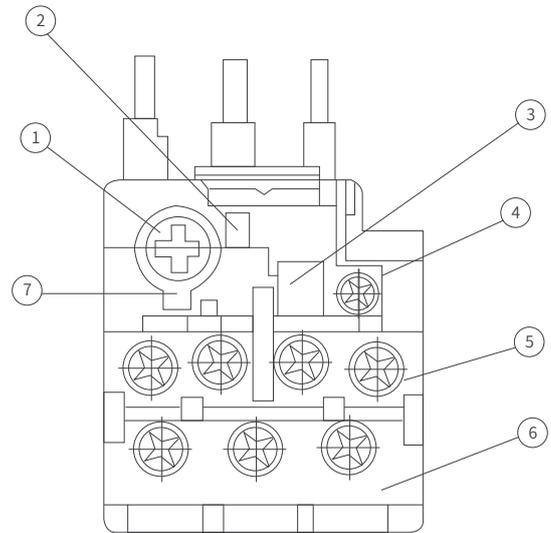
表1

接线能力

主端子	硬线				软线				一字螺刀	十字螺刀	内六角扳手
	最大导线截面积	最小导线截面积	最大导线截面积	最小导线截面积	[mm ²]		[N·m]				
BR2-25	主回路端子	4	1	4	1	螺钉规格:M4 / 拧紧力矩:1.2N·m		/			
	辅助回路端子	2.5	0.5	2.5	0.5	螺钉规格:M3.5 / 拧紧力矩:0.8N·m		/			
	独立安装座	4	1	4	1	螺钉规格:M4 / 拧紧力矩:1.2N·m		/			
BR2-36	主回路端子	10	4	10	4	螺钉规格:M4 / 拧紧力矩:1.2N·m		/			
	辅助回路端子	1.5	0.7	1.5	0.7	螺钉规格:M3.5 / 拧紧力矩:0.8N·m		/			
	独立安装座	10	4	10	4	螺钉规格:M4 / 拧紧力矩:1.2N·m		/			
BR2-104	主回路端子	35	4	35	4	/	螺钉规格:M10 / 拧紧力矩:4N·m	/			
	控制回路端子	2.5	0.5	2.5	0.5	螺钉规格:M3.5 / 拧紧力矩:0.8N·m		/			
	独立安装座	35	4	35	4	/	螺钉规格:M10 / 拧紧力矩:4N·m	/			

使用说明及注意事项

BR2系列热过载继电器表面符号及各种功能按钮说明



①	整定电流调节钮
②	脱扣指示
③	停止按钮
④	复位按钮A:自动复位 H:手动复位
⑤	95、96、97、98为辅助触头接线端子,95、96为常闭触头,97、98为常开触头
⑥	主回路接线端子号
⑦	测试按钮

使用说明

- 动作测试:在主回路通电前进行。揭开活动盖,用螺丝刀按动测试按钮,NC触头会断开,NO触头会闭合,通过指示窗能观察到转换状态(黄色标志露出为动作状态,未露出为复位状态)。(见上图)。
- 复位方式设定:在主回路通电前进行。热继电器出厂时复位按钮均调整在手动复位方式,用户若需要选为自动复位方式,只需按下复位按钮并顺时针旋转90°即可。在通电运行中不宜改变复位方式。
- 整定电流设定:在主回路通电前进行。热继电器出厂时处于最小整定电流,用户若需要选用其他整定电流值,只需打开活动盖,用螺丝刀旋动电流刻度盘,使箭头所指电流刻度值与被保护电动机的满载额定电流值一致即可。
- 如果运行中需要紧急停止,只需按下停止按钮即可。按下停止按钮只断开NC,对NO无影响,松开停止按钮则NC复位。

使用注意事项

热继电器出厂时已经调试合格,用户使用时不得随意打开盖板调动物理机构,使用时注意以下几点:

- 热继电器的正常工作位置应是躯壳上的盖板向上,处于水平位置;
- 选用热继电器时应注意被保护电动机的型号、容量、工作场合、起动及负载情况,然后选择与被保护电动机额定电流值相适应的热继电器,并应调整电流调节装置,使热继电器的整定电流值与被保护的电动机的额定电流值相适应;
- 热继电器与接触器组合安装时,螺钉要拧紧,否则会影响热继电器的动作特性,或者在受振动时可能脱落。

Bevone 北元电器

客户服务热线 400-062-0606

联系我们 \ CONTACT US

北京市通州区聚富苑聚富南路8号 邮编: 101105
Tel: 86-010-8155 6791 E-mail: by@bevone.com.cn
www.beiyuan.com.cn

2022©Bevone Electric 北京北元电器有限公司·版权所有 产品说明书2022版 2022年5月版第一次印刷·若有变更,以实际数据为准

北元电器公众号



北元电器官网

