

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

CDP6-32电动机断路器 使用说明书



符合标准 IEC60947-2 GB/T 14048.2
IEC60947-4-1 GB/T 14048.4
 安装、使用产品前，请仔细阅读使用说明书，并妥善保管、备用。

安全告知

在安装、操作、运行、维护、检查之前，请务必认真阅读本说明书，并按照说明书上的内容准确安装、使用本产品。



危险:

- 严禁湿手操作断路器;
- 使用中，严禁触摸导电部位;
- 维护与保养时，必须确保产品不带电;
- 严禁用短路的办法来测试产品;

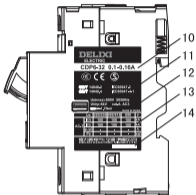
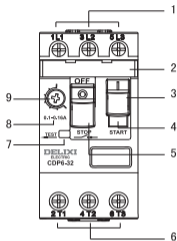


注意:

- 安装、维护与保养时，应由具有专业资格的人员操作;
- 产品的各项特性出厂时已整定，使用中不能自行拆装或随意调节;
- 使用前请确认产品工作电压、额定电流、频率及特性是否符合工作要求;
- 为防止相间短路，应对接线端裸露导线或铜母线进行绝缘处理;
- 如果产品在开箱时有破损或异常响声，应立即停止使用并联系供应商;
- 产品报废时，请做好产业废弃物处理，感谢您的合作。

认识CDP6-32

●面板介绍



1. 进线端

2. 顶辅助触头保护盖

3. 启动按钮

4. 锁环

5. 停止按钮

6. 出线端

7. 跳闸测试

8. 整定电流范围

9. 整定旋钮

10. 产品规格

11. 认证标志及符合标准

12. 额定电压、额定绝缘电压、
螺钉紧固扭矩

13. AC-3下的技术参数

14. 生产日期

正常使用、安装及运输条件

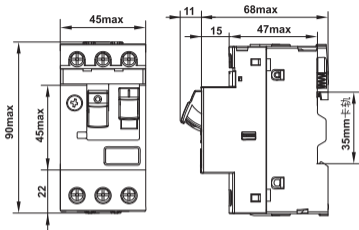
● 正常使用、安装条件

- (1) 周围空气温度不高于 $+40^{\circ}\text{C}$,不低于 -5°C , 24小时的平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$;
- (2) 安装地点的海拔不超过2000m;
- (3) 大气的相对湿度在周围最高温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%,在较低温度下可以有较高的相对湿度,例如 20°C 时的90%,对于因温度变化偶尔产生的凝露,应采取防护措施。
- (4) 断路器安装场所附近的外磁场,在任何方向均不应超过该地地磁场的5倍;
- (5) 安装在无明显冲击振动及无雨雪侵袭的地方;
- (6) 污染等级: 3级;
- (7) 安装类别: III类;
- (8) 防护等级: IP20
- (9) 飞弧距离: 上下40mm; 左右40mm; 前后0mm。

● 正常贮存和运输条件

- (1) 温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$;
- (2) 相对湿度: $\leq 95\%$;
- (3) 产品在运输时应轻拿轻放,不要倒置,避免强烈碰撞;

外形及安装尺寸

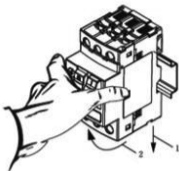


安装与拆卸方法

- 检查产品工作电压、额定电流、频率及特性符合工作要求后再安装
- 断路器破损或装配不牢时禁止使用
- 当断路器在封闭环境下使用，且相邻断路器同时通电工作时，应适当降容使用，或在相邻断路器间保留9mm的安装间隙（此间隙可以是空的也可以是侧面安装的辅助模块）。

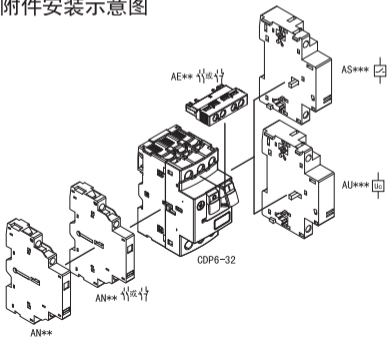


安装



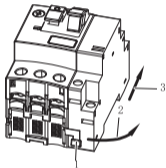
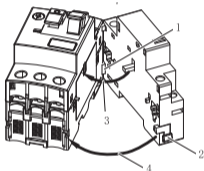
拆卸

附件安装示意图



型号	名称	规格	安装位置	最大安装量
AE	瞬时辅助触头(正装)	2NO,1NO+1NC	正上方	1
AN	瞬时辅助触头(侧装)	2NO,1NO+1NC	左侧	2
AU	欠压脱扣器	110~115V,220~240V,380~400V,415V	右侧	1
AS	分励脱扣器	110~115V,220~240V,380~400V,415V	右侧	1

分励、欠压脱扣器



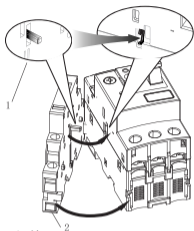
安装

1. 将脱扣器上端挂钩挂在断路器挂孔内；
2. 按下脱扣器下端挂钩
3. 脱扣器的连动杆需对准断路器上的机构孔；
4. 将脱扣器与断路器合在一起，挂好挂钩，松手即可。

拆卸

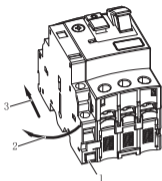
- 1、2. 按下脱扣器下端挂钩，向外侧旋转；
3. 挂钩离开本体以后向上移动脱扣器即可拆下。

瞬时辅助触头



安装

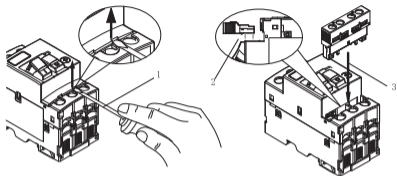
1. 在断路器处于**OFF状态**时，将辅助触头上端挂钩挂到断路器上，连杆对准断路器机构的挂构；
2. 按住辅助下端挂钩，将辅助与断路器合在一起，松开辅助的挂钩，确认辅助牢固地挂在断路器上；
3. 安装好以后，反复按下断路器启动、断开按钮，确保机构无卡滞。



拆卸

- 1、按辅助下端挂钩；
- 2、将辅助触头向外侧旋转；
3. 挂钩离开本体以后向上移动辅助即可。

AE11或AE20安装



安装

1. 将顶辅助护罩向上撬下；
2. 将顶辅助平整一面贴紧断路器；
3. 对准安装位置向下插入即可。

调试、操作

- (1) 检查电动机断路器整定电流范围与电动机额定工作电流是否相符，如不符，必须更换；
- (2) 确认电动机断路器外观良好，无异响，人工操作几次时动作机构灵活可靠、无阻滞，确认正常后再行使用。
- (3) 出厂时，产品整定电流均已整定至 **最小档**。使用前需自行将电流整定至与电动机额定工作电流相一致的刻度上。如电机启动过程中跳闸，可将电流整定值适当增大，直到电动机断路器能正常工作。
- (4) 主电路推荐采用带预制U型端头的单芯PVC绝缘铜线，导线截面积如下：

额定工作电流(A)	$0 < I_e \leq 8$	$8 < I_e \leq 12$	$12 < I_e \leq 20$	$20 < I_e \leq 25$	$25 < I_e \leq 32$
导线截面积(mm ²)	1.0	1.5	2.5	4.0	6.0

维护与保养

- 定期进行维护，及时清除断路器表面灰尘。
- 禁止自行拆开断路器更换内部零件，当断路器发生故障时请及时与客服或经销商联系解决，或者停止使用。

公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下，自产品生产日期起三十六个月内，产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的，本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的，需有偿修理。但因下述情形引起的损坏的，即使在保修期内亦作有偿修理：

- (1) 因使用、维护、保管不当的；
- (2) 自行改装、不适当维修的；
- (3) 购买后由于摔落及安装过程中发生损坏的；
- (4) 地震、火灾、雷击、异常电压及二次灾害等不可抗力的。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

客户服务热线：400-826-8008

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

合
格
证

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

名称：电动机断路器

型号：CDP6-32

本产品经检验合格准
予出厂。

执行标准：GB/T 14048.2
GB/T 14048.4

检验员：检06

出厂日期：见内盒标签

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区 邮编:325604

电话:(86-577)6177 8888

传真:(86-577)6177 8000

客服热线:400-826-8008

www.delixi-electric.com

本使用说明书自2021年01月第一版