


DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

DZ47wG隔离开关 使用说明书



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：

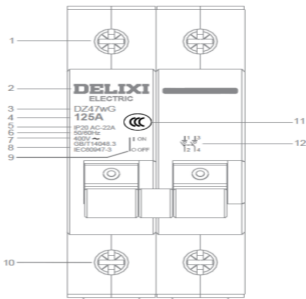
- 严禁湿手操作隔离开关；
- 使用中，严禁触摸导电部位；
- 维护与保养时，必须确保产品不带电；
- 严禁用短路的办法来测试产品；

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；
- 产品不能单独使用，在使用时必须与同等额定电流的熔断器或者断路器配合使用；
- 使用前请确认产品额定电压、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，请做好产品废弃物处理，谢谢您的合作。

认识DZ47wG隔离开关

●面板介绍



说明:

- 1 电源端 2 公司商标 3 产品型号
4 额定电流: 20A, 25A, 32A, 40A, 63A, 80A, 100A, 125A
5 防护等级及使用类别 6 频率
7 额定电压: 230V~ (IP) /400V~ 8 符合标准
9. 闭合断开指示 10 负载端 11 认证标志 12接线图

正常的使用、安装和运输条件

●正常使用, 安装条件

- (1) 周围空气温度上限不超过+60℃, 下限不低于-20℃, 并且在24 小时内平均温度不超过+35℃;
- (2) 安装地点的海拔不超过2000m;
- (3) 温度为+40℃时, 空气的相对湿度不超过50%; 在较低

温度下允许有较大的相对湿度，例如在+20℃时，相对湿度为90%，并考虑到因温度变化发生在产品上的凝露；

(4) 安装在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃；

(5) 安装在无显著冲击振动及无雨雪侵袭的地方；

(6) 污染等级：2级；

(7) 安装类别：II类、III类；

(8) 应安装于配电箱，配电柜或盒中；

(9) 使用类别：AC-22A。

(10) 产品允许反接线。

●正常贮存和运输条件

(1) 温度下限不低于-40℃，上限不超过+70℃；

(2) 相对湿度(25℃时)不超过95%；

(3) 产品在运输过程中应轻搬轻放，不应倒放，应尽量避免剧烈碰撞。

技术特征

●分类

按极数分：单极、二极、三极、四极。

●主要技术参数见表1

表1 主要技术参数

壳架等级的 最大额定电流 A	额定电流 I_e A	极数	额定电压 U_e V	额定短时耐 受电流 I_{cw}	额定绝缘电压 U_i	额定冲击耐受 电压 U_{imp}
125	20	1	230	15 I_e 1s	500V	6kV
	25					
	32	2、3、4	400			
	40					
	63					
	80					
	100					
125						

外形及安装尺寸

此隔离开关为导轨安装，外形及安装尺寸见图1。

单位：mm

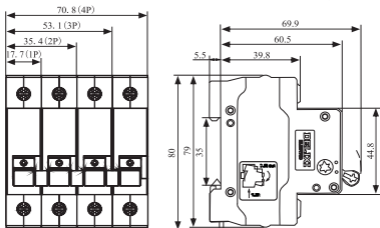


图1 隔离开关的外形及安装尺寸

安装、使用与维护

●隔离开关安装前应：

- (1) 与断路器或熔断器配合使用；
- (2) 检查移印标志上的技术参数是否符合使用要求；
- (3) 将隔离开关合、分几次检查操作机构有无卡滞现象，机构动作是否可靠。

●隔离开关安装时应：

- (1) 连接导线的截面积应与隔离开关的额定电流相适应，详见表2；

表2 额定电流和连接导线的截面积

额定电流值 A	20	25	32	40	63	80	100	125
导线截面积 mm ²	2.5	4	6	10	16	25	35	50
连接导线最短长度 m	1	1	1	1	1	1	1	2
接线扭紧力矩N·m	电源端、负载端均为2.0					电源端、负载端均为3.5		

(2) 本系列隔离开关采用TH35-7.5型钢安装导轨。

●维护与保养：

(1) 维护与保养时，必须由具有专业资格的人员操作；

(2) 必须确保产品不带电；

(3) 在正常操作条件下每年维护与保养一次，维护内容如表3所示。

表3 维护与保养

项目	内容
外观	无粉尘、无凝露，如有需清洁 无破损 外壳、连接端子颜色无变色
接线端子连接	按表2 扭力矩拧紧，不松动
手柄合闸/分闸操作	操作应该灵活

开箱检查

用户开箱后必须检查产品是否完好无损，外露金属件是否生锈，是否因运输和保管不善造成产品有所缺陷，如有上述现象，产品则不能使用，请及时与供销商联系解决。

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

订货须知

用户订货时需说明：

- a) 隔离开关的名称、型号、规格；
- b) 隔离开关的额定电流、极数；
- c) 数量。

例：订DZ47wG三极隔离开关，额定电流32A，数量1000台。

应写成：DZ47wG/3P, 32A, 1000 台。

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

合格证

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

名称： 隔离开关

型号： DZ47wG

本产品经检验合格准予出厂。

执行标准： GB/T 14048.3

检验员： 检02

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2018年12月第二版