DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

DZ47vG

隔离开关

登峰 PEAK 系列

使用说明书

符合标准：GB/T 14048.3

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。

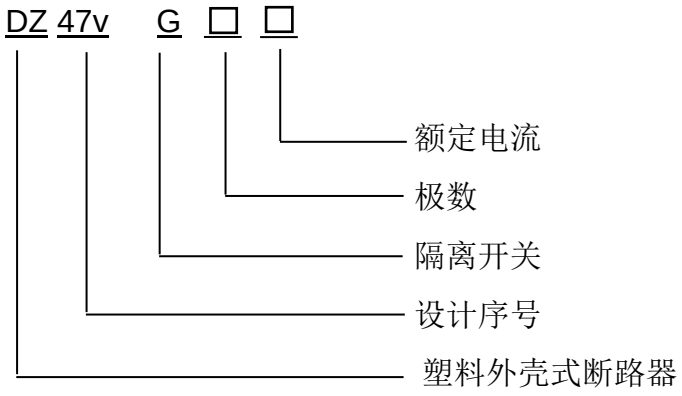
目　　录

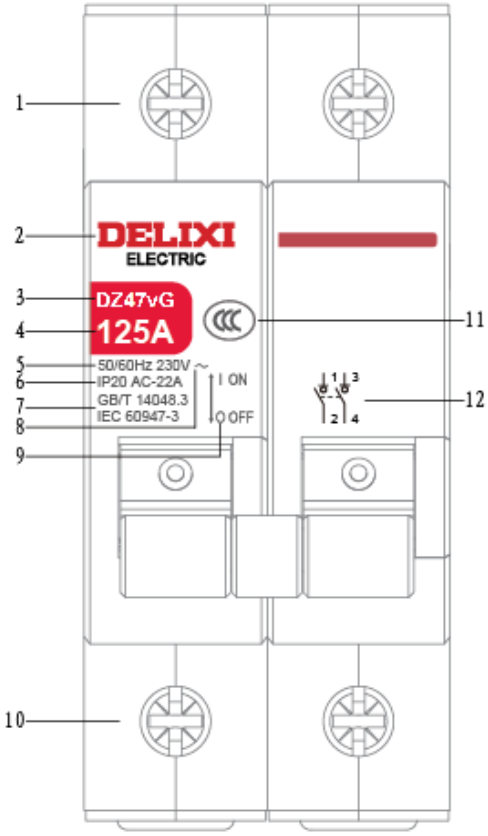
1 主要用途及适用范围 1
2 产品型号及含义 1
3 正常使用、安装及运输条件 2
4 技术特性 2
4.1 主要技术性能参数 2
4.2 其它技术参数 3
5 外形及安装尺寸 3
6 产品配有的附件 3
7 安装和使用（维护） 3
8 开箱检查 4
9 公司承诺 4

1 主要用途及适用范围

DZ47vG 隔离开关外壳采用了高阻燃，高强度的特种塑料，抗冲击能力强，重量轻，具有良好的接触可靠性和双功能的接线端子，适用于导轨安装，并能与其他模数化终端电器配套使用。

2 产品型号及含义





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 频率　6 防护等级及使用类别　7 符合标准 8 额定电压（1P:230V,2P、3P、4P:400V）9 闭合断开指示 10 负载端 11 认证标志 12 接线图

3 正常使用、安装及运输条件

a）周围空气温度上限不超过+70℃，下限不超过-35℃，并且在 24 小时内平均温度不超过+35℃；

b）安装地点的海拔不超过 2000m；

c）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，相对湿度不超过 90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的保护措施；

d）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；

e）安装在无显著冲击振动及无雨雪侵袭的地方；

f）污染等级：2 级；

g）安装类别：Ⅱ类、Ⅲ类；

h）应安装于配电箱、配电柜或盒中；

i）使用类别：AC-22A，AC-21B（80A～125A）；

j）产品允许反接线；

k）存储温度下限不低于-40℃，上限不超过+85℃；

l）存储相对湿度(25℃时)不超过 95%；

m）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。

4 技术特性

4.1 主要技术性能参数

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	极数	额定电压 Ue V	额定电流 Ie A	额定短时耐受电流 Icw(1s)	额定绝缘电压 Ui	额定冲击耐受电压 Uimp
125	1 2 3 4	230(1P) 400 (2P～4P)	20 25 32 40 63	15Ie	500V	6kV
			80 100 125	1500A	690V	

4.2 其它技术参数

a）机械寿命：10000 次；

b）电气寿命：3000 次。

5 外形及安装尺寸

外形及安装尺寸见图 3

单位：mm

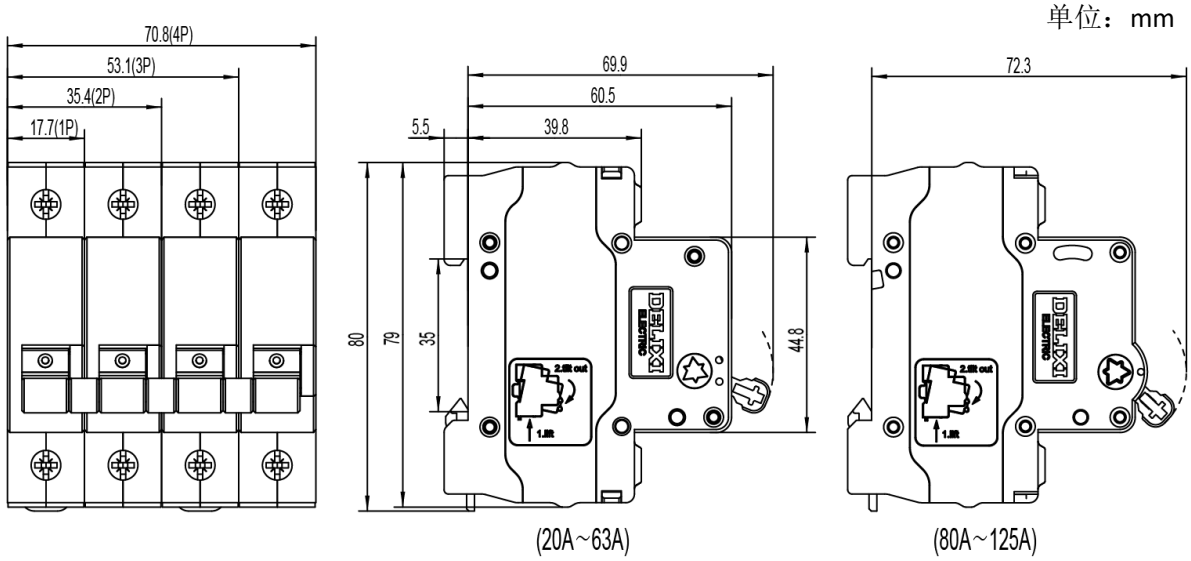


图 3 外形及安装尺寸

6 产品配有的附件

此隔离开关的 80A～125A 规格可配 OF 辅助触头附件，附件安装在产品的左边。

7 安装和使用（维护）

安装前应：

a）检查移印标志上的技术参数是否符合使用要求；

b）用户在使用前，应用 500V 兆欧表检查产品的极与极(单极除外)、极与外壳、极与安装导轨、进线端与出线端之间的绝缘电阻，应不小于 5MΩ，绝缘电阻若小于 5MΩ，该产品则不能使用，应与供应商联系，及时更换；

c）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；

d）连接导体的截面积应与隔离开关的额定电流相适应，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 mm²	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 2.5	电源端、负载端均为 3.5

e）本系列隔离开关为导轨安装方式，适用于 TH35-7.5 型钢安装导轨；

f）与断路器或熔断器配合使用；

g）手柄向上运动时，表示电路处于接通状态，手柄向下运动时，表示电路处于断开状态。

维护与保养：

a）维护与保养时，必须由具有专业资格的人员操作；

b）必须确保产品不带电；

c）在正常操作条件下每年维护与保养一次，维护内容如表 5 所示。

表 5 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、接线端子颜色无变色
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

8 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，请及时与供应商联系解决。

9 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：

a）因使用、维护、保管不当的；

b）自行改装、不适当维修的；

c）购买后由于摔落及安装过程中发生损坏的；

d）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：隔离开关

型号：DZ47vG

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

本说明书自 2026 年 4 月　第 1 版