

使用说明书

产品名称：隔离开关

产品型号：DZ47H-125、DZ47He-125、

DZ47HK-125 系列

日 期：2025.12.30

1 适用范围与用途

DZ47H-125、DZ47He-125、DZ47HK-125 系列隔离开关主要适用于交流 50Hz，额定电压至 415V，额定电流至 125A 的配电线路中作为终端组合电器中的总开关作隔离之用，也可用来不频繁接通和分断电路，广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等场所。

该断路器符合 IEC60947-3、GB/T 14048.3 等标准的要求。

2 产品图片见图 1（仅供参考，具体以实物为准）

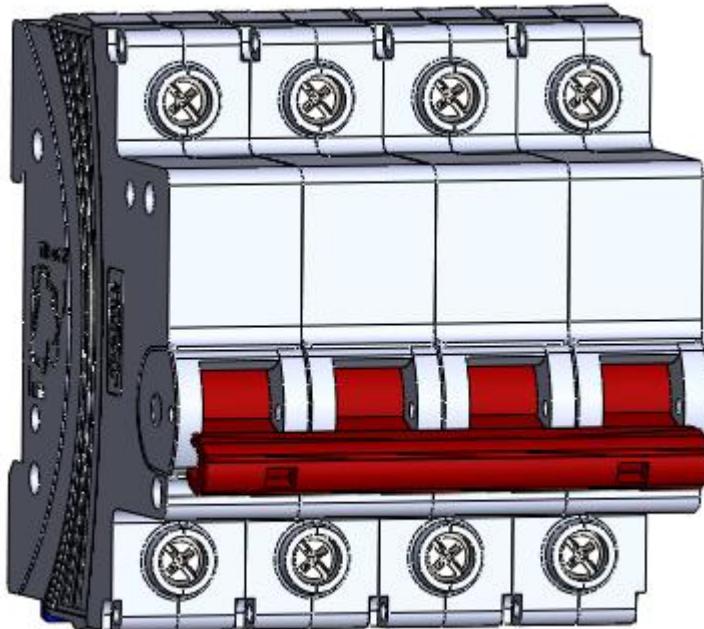


图1

3 规格型号说明

DZ47H □- 125 / □ □				
(1) (2) (3) (4) (5)				
序号	序号说明	示例：DZ47H-125/3P/125		
(1)	主型号	DZ47H		
(2)	款型	无：通用款；k：电力款；e：电商款		
(3)	壳架	125		
(4)	极数	1P、2P、3P、4P		
(5)	额定电流 (A)	20、25、32、40、50、63、80、100、125		



4 证书名称

证书有： CCC、CB。

5 主要技术参数

- 5.1 壳架等级额定电流 I_{nm} : 125A。
- 5.2 额定电压 U_e : 50Hz, AC220V/230V/240V (1P)、AC230V (2P)、AC380V/400V/415V (2P、3P、4P)。
- 5.3 额定工作电流 I_e (A) : 20、25、32、40、50、63、80、100、125。
- 5.4 额定短时耐受电流 I_{cw} : 1500A (有效值), $t=1s$ 。
- 5.5 额定短路接通能力: 2500A (峰值)。
- 5.6 极数: 1P、2P、3P、4P。
- 5.7 寿命: 操作循环次数为8500次, 其中有载为3000次;
操作频率为120次/h。
- 5.8 使用类别: AC-22A、AC-21B。
- 5.9 防护等级: IP20。

6 正常工作条件和安装条件

- 6.1 周围空气温度上限值不超过+70°C, 下限值不低于-35°C, 24h 内平均值不超过+35°C。
- 6.2 安装地点的海拔不超过 2000m。
- 6.3 安装地点的大气相对湿度在最高温度+40°C时不超50%, 在较低温度下可以有较高的相对湿度。最湿月的平均最大相对湿度不超过 90%, 同时该月的月平均温度不超过+25°C, 由于温度变化产生在产品表面上的凝露, 应采取防护措施。
- 6.4 污染等级 2。
- 6.5 安装类别 II、III。
- 6.6 隔离开关采用 TH35-7.5 标准安装轨安装。
- 6.7 隔离开关一般应垂直安装, 手柄向上为接通电源位置。
- 6.8 安装处应无显著冲击和振动。
- 6.9 接线方法用螺钉压紧接线, 扭矩为 2.5N•m (20-63A), 扭矩为 3.5N•m (80-125A)。

7 隔离开关对应的铜导线截面积见表 1

表 1 电流规格对应的连接导线

额定电流 I_n (A)	20	25	32	40、50	63	80	100	125
导线截面积 (mm^2)	2.5	4	6	10	16	25	35	50

8 产品外形及安装尺寸见图 2

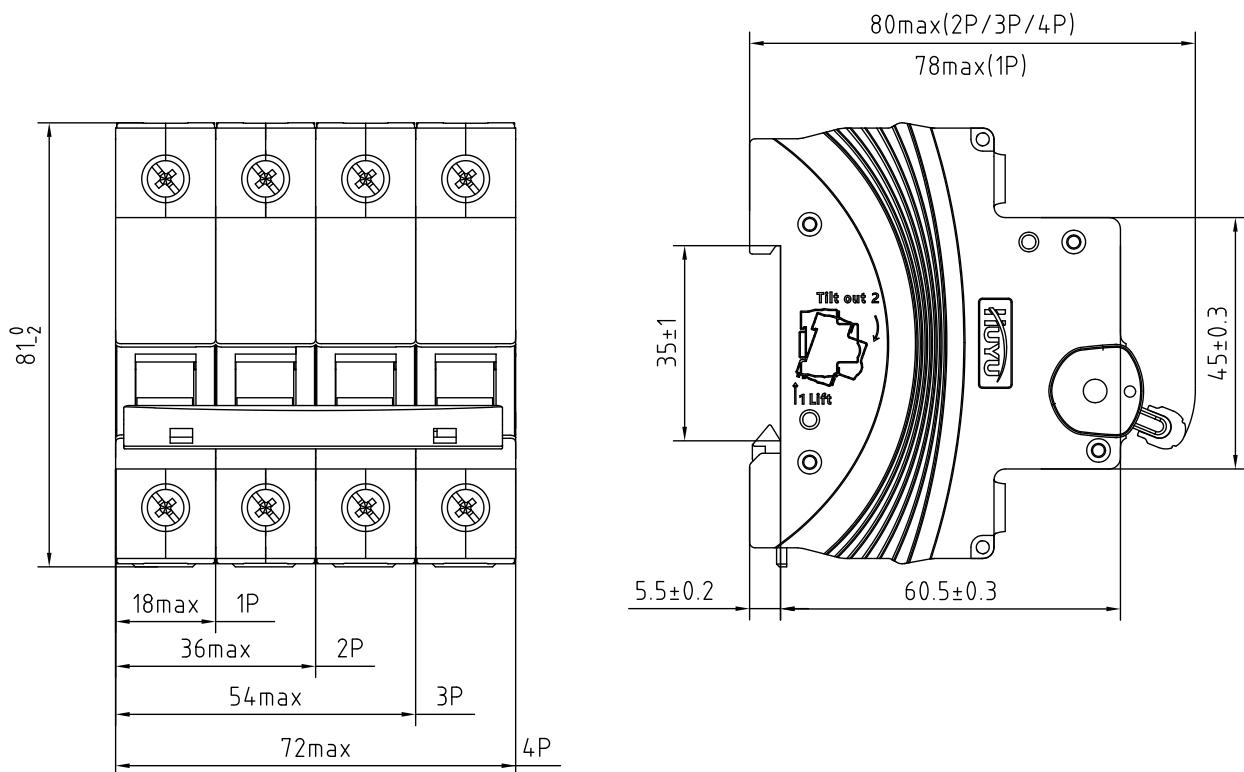


图2

9 包装储存

包装成箱的产品，应贮存在空气流通和相对湿度不大于 80%，温度不高于+70℃，不低于-35℃的仓库中。周围空气无酸性、碱性或者其他腐蚀性气体的库房中贮存。在上述条件下，贮存期自生产日期不超过 3 年。包装数量见表 2。

表2 包装数量

极数	只/盒	只/箱
1P	12	120
2P	6	60
3P	4	40
4P	3	30

10 注意事项

- 10.1 因私自拆开产品而引发的质量问题，责任自负。
- 10.2 请勿直接或间接在产品上使用兆欧表或类似设备测试产品的绝缘电阻或进行工频耐压试验，以免对产品造成损坏。如用户需要，本公司可提供此项合格试验的有效证明。
- 10.3 接线可靠，防止因接线端出现异常发热引起接线端烧毁。



11 订货需知

订货时请说明隔离开关的型号、极数、额定电流值、台数。例如：DZ47H-125隔离开关，三极，额定电流63A，40台。则表示为：DZ47H-125/3p 63A 40台

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，自产品生产日期起十八个月内，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) 由于使用错误，自行改造及不适当的维修等原因；
- (2) 超过标准规范要求使用；
- (3) 购买后由于摔落及运输中发生损坏等原因；
- (4) 地震、火灾、雷击、异常电压、其他天灾及二次灾害等原因。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

尊敬的顾客：

为了保护我们的环境，产品报废时，请做好产品或其零部件材料的回收工作。对于不能回收的材料，也请做好相应的处理。非常感谢您的合作和支持。