

产品合格证

本产品经检验合格，符合标准GB/T 14048.3要求，准予出厂。

检验员：



检验日期：见产品或包装

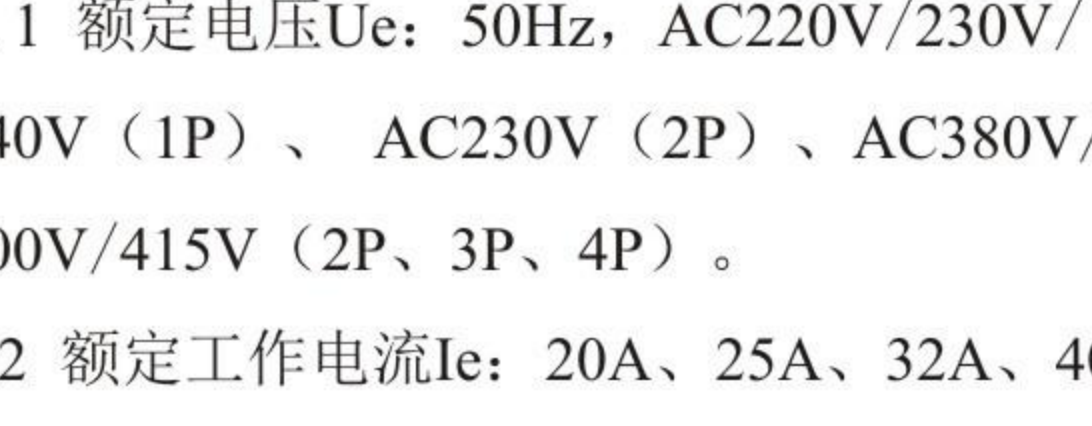
环宇高科有限公司

1 范围

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。

该系列产品符合IEC60947-3、GB/T14048.3《低压开关设备和控制设备 第3部分：开关、隔离器、隔离开关以及熔断器组合电器》等标准的要求。

2 型号及其含义



3 主要技术参数

- 3.1 额定电压 U_e ：50Hz，AC220V/230V/240V（1P）、AC230V（2P）、AC380V/400V/415V（2P、3P、4P）。
- 3.2 额定工作电流 I_e ：20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A。
- 3.3 极数：1P、2P、3P、4P。
- 3.4 额定短时耐受电流 I_{cw} ：1.5kA（有效值）， $t=1s$ 。
- 3.5 额定短路接通能力 I_{cm} ：2.5kA（峰值）。
- 3.6 额定冲击耐受电压：6kV。
- 3.7 额定绝缘电压：500V。
- 3.8 寿命：操作循环次数为8500次，
 有载为3000次；
 操作频率为120次/h。
- 3.9 使用类别：AC-22A、AC-21B。
- 3.10 防护等级：IP20。

4 结构特点

该产品设计新颖，手动操作，操作机构为弹簧储能快动结构，克服了人力操作速度快慢的影响，触头系统采用直动式双断点结构，提高了隔离距离，具有明显触头分、合状态指示，大大提高了产品的可靠性。

5 正常工作条件和安装条件

- 5.1 周围空气温度上限值不超过+40℃，下限值为-5℃，且24h内平均温度不超过+35℃。
- 5.2 安装地点的海拔不超过2000m。
- 5.3 最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低温度下可以允许有较高的相对湿度，如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 5.4 污染等级2。
- 5.5 安装类别为II、III。
- 5.6 采用35mm标准导轨安装。
- 5.7 隔离开关一般应垂直安装，手柄向上为接通电流位置。
- 5.8 安装处应无显著冲击和振动。
- 5.9 额定工作制：不间断工作制

6 外形尺寸和安装尺寸见图1。

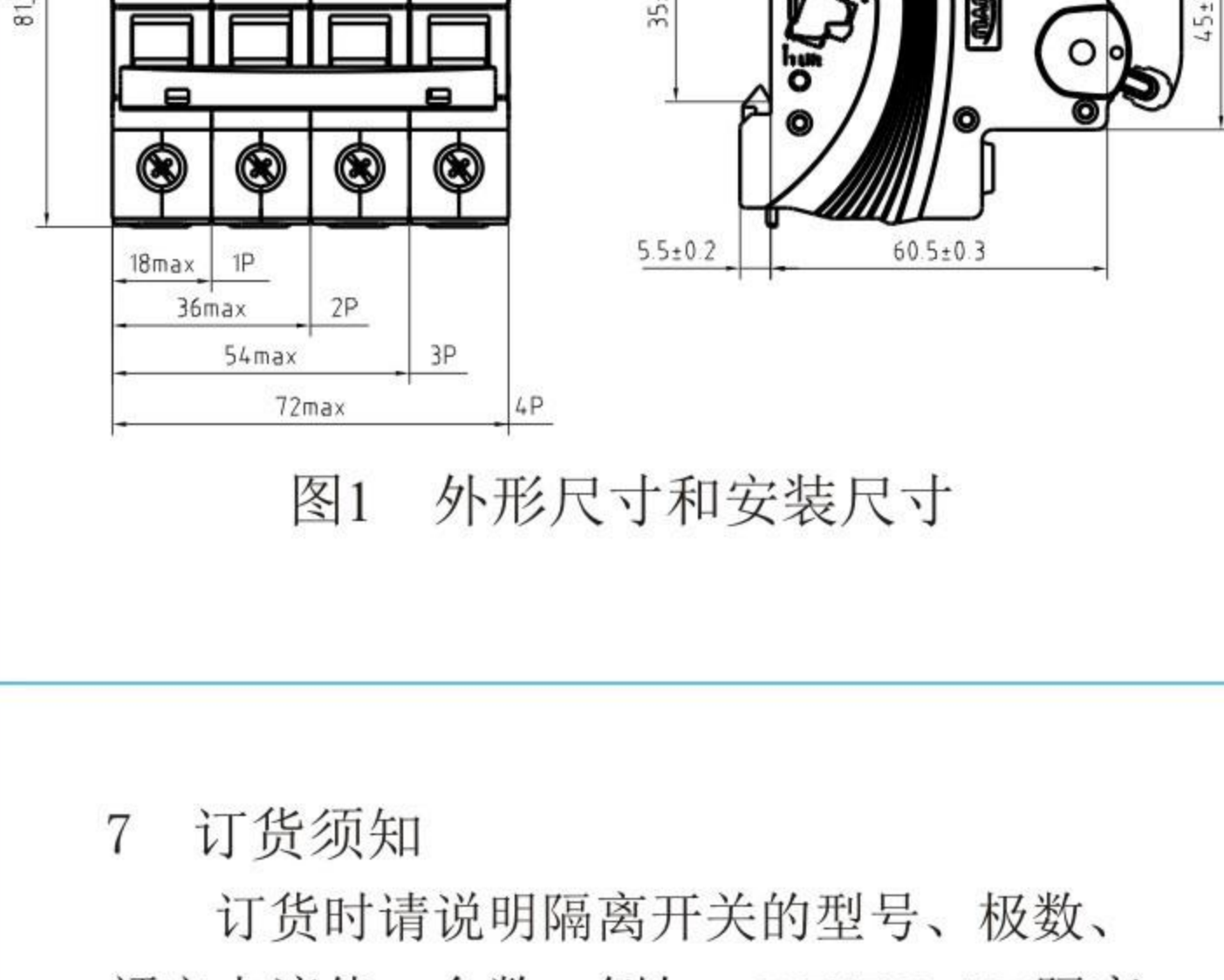


图1 外形尺寸和安装尺寸

7 订货须知

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。