

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

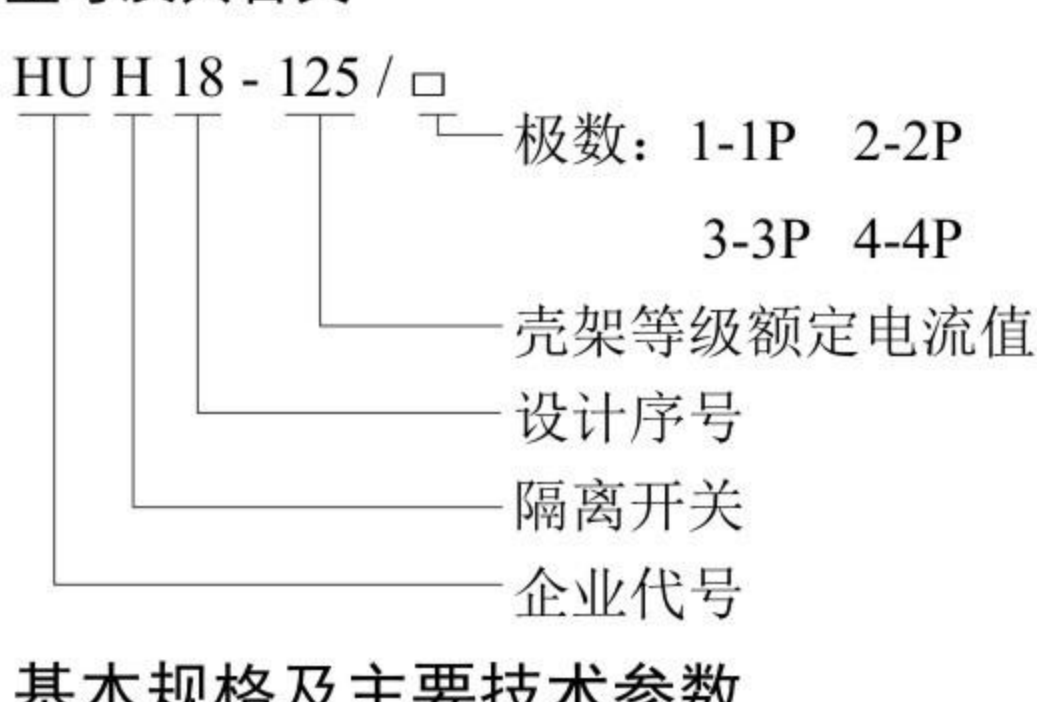
1 范围

HUH18-125系列隔离开关主要适用于交流

50Hz，额定电压至400V，额定电流至125A的电气线路中作隔离之用，也可用来不频繁接通和分断电路。

该系列产品符合GB/T 14048.3《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 基本规格及主要技术参数

3.1 额定电压 U_e ：50Hz，230V（1P）、400V（2P、3P、4P）。

3.2 额定工作电流 I_e ：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 $I_{cw}=20I_e$ ， $t=1s$ 。

3.5 额定短路接通能力 $I_{cm}=28.1I_e$ 。

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10000次，
其中有载1500次（ $I_e \leq 100A$ ）；
操作循环8000次，
其中有载1000次（ $I_e = 125A$ ）；
操作频率为120次/h。

3.9 使用类别：AC-22A。

3.10 防护等级：IP20。

4 结构特点

该产品设计新颖，手动操作，直动式双断点结构，提高了隔离距离，有明显触头分、合状态指示，接线端子采用提升式框形结构，连接导线最大为 $50mm^2$ ，并具有两种接线功能，手柄具有锁定功能，防止误分、合闸，锁孔直径5.5mm。

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 $+40^{\circ}C$ ，下限值为 $-5^{\circ}C$ ，且24h内平均温度不超过 $+35^{\circ}C$ 。

5.2 安装地点的海拔不超过2000m。

5.3 最高温度为 $+40^{\circ}C$ 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 $20^{\circ}C$ 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。

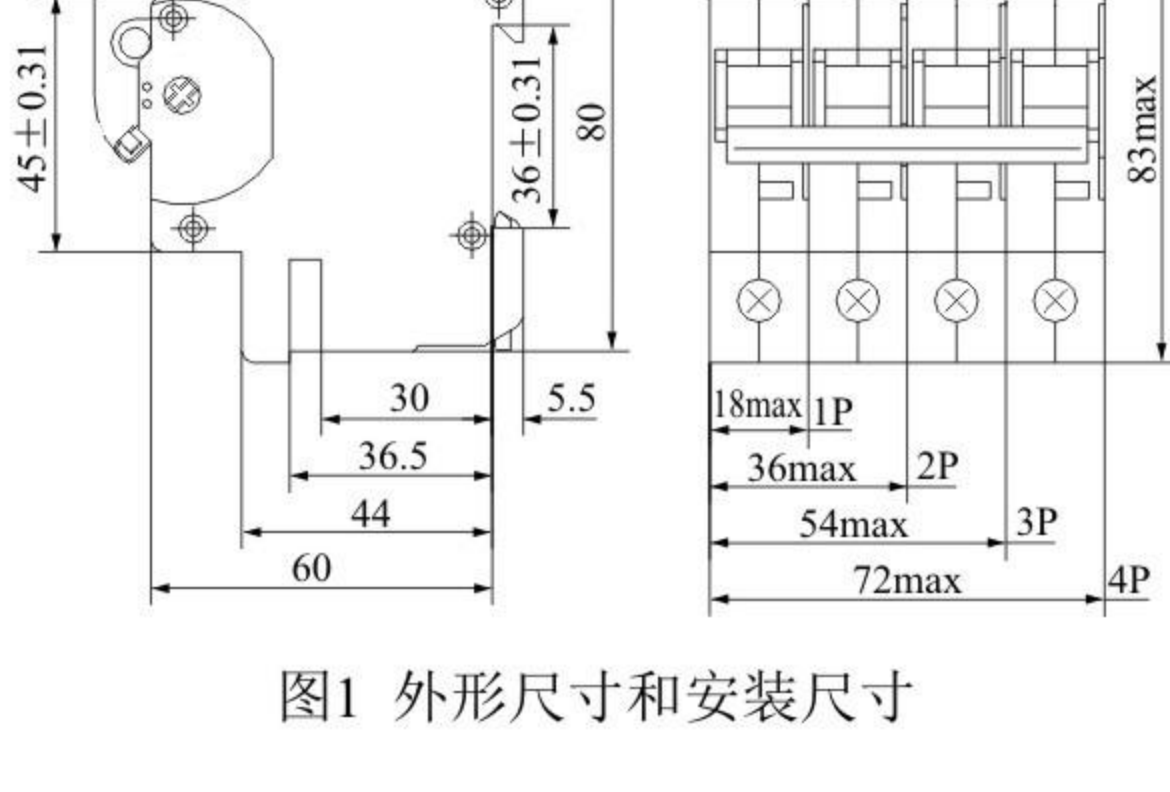


图1 外形尺寸和安装尺寸

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，如果需要加装锁片，请特殊说明。例如：HUH18-125隔离开关，三极，额定电流80A，带锁片，40台。

则表示为：HUH18-125/3 80A 带锁片

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。