

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

HUH3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，主要供无负载情况下接通或断开

电路；尤其适合线路检修时有效隔离电源并防

止意外合闸，以确保检修人员的操作安全。

产品符合标准GB/T 14048.3。

2 型号及其含义

HU H □ - □ / □

极数:1-1P; 2-2P; 3-3P; 4-4P

壳架等级额定电流值

设计序号:3-HUH3

隔离开关

企业专用代号

3 正常工作条件和安装条件

3.1 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℃；

3.2 安装地点的海拔不超过2000m；

3.3 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；

3.4 使用类别：AC-22A；

3.5 额定工作制：不间断工作制；

3.6 污染等级2；

3.7 防护等级：IP20；

3.8 安装类别为II、III；

3.9 开关应垂直安装，上端静触头接线端子与电

源相连，使开关断开时动触头不带电，确保手

动操作时人身安全；

3.10 安装处应无显著冲击和振动；无雨雪侵袭

的地方。

4 结构特点

开关采用35mm标准导轨安装，动静触头

采用插刀式接触，导电和稳定性好。操作绝缘

手柄直接拉开动触头而断开，分合闸位置明显

可见。手柄上附有拉杆，可与下端搭勾紧紧扣

住，避免意外合闸，大大提高了安全性，从而确

保开关负载端线路上所有检修人员的操作安全。

5 基本规格及主要技术参数

5.1 壳架等级额定电流 I_{nm} ：63A、125A；

5.2 额定工作电压 U_e ：50Hz，AC230V（1P）、

AC400V（2P、3P、4P）；

5.3 额定工作电流 I_e ： $I_{nm}=63A$ ：32A、63A；

$I_{nm}=125A$ ：32A、40A、50A、63A、80A、

100A、125A；

5.4 额定短时耐受电流 I_{cw} ：756A($I_{nm}=63A$)

1.5kA($I_{nm}=125A$)；

5.5 额定短时接通能力 I_{cm} ：1260A($I_{nm}=63A$)

2.5kA($I_{nm}=125A$)；

5.6 额定冲击耐受电压 U_{imp} ：6kV；

5.7 额定绝缘电压 U_i ：500V ($I_{nm}=63A$),

690V ($I_{nm}=125A$)；

5.8 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。

6 外形尺寸和安装尺寸见图1 和表1

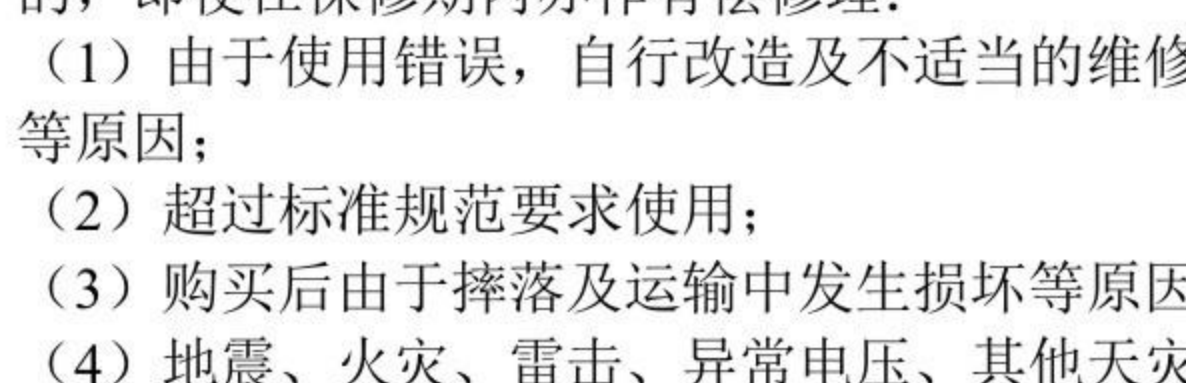


图1 HUH3系列外形尺寸和安装尺寸图

表1 外形尺寸表

产品型号	L1	L2	L3	L4
HUH3-63	18	36	54	72
HUH3-125	26.5	53	79.5	106

7 注意事项

7.1 隔离开关的1、3、5、7为电源端，2、4、6、

8为负载端，开关应垂直安装，不允许倒装；

7.2 推荐表2 连接导线的截面积与隔离开关的额

定电流相匹配，以保证产品正常使用；

表2 安装铜导线选型

额定电流工作 I_e (A)	32	40、50	63	80	100	125
铜导线标称 截面积(mm^2)	6	10	16	25	35	50

8 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：HUH3-63 隔离开关，两极，额定电

流32A，80台 HUH3-63/2P 32A 80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。