


H8BH-125系列 隔离开关 安装使用说明书

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

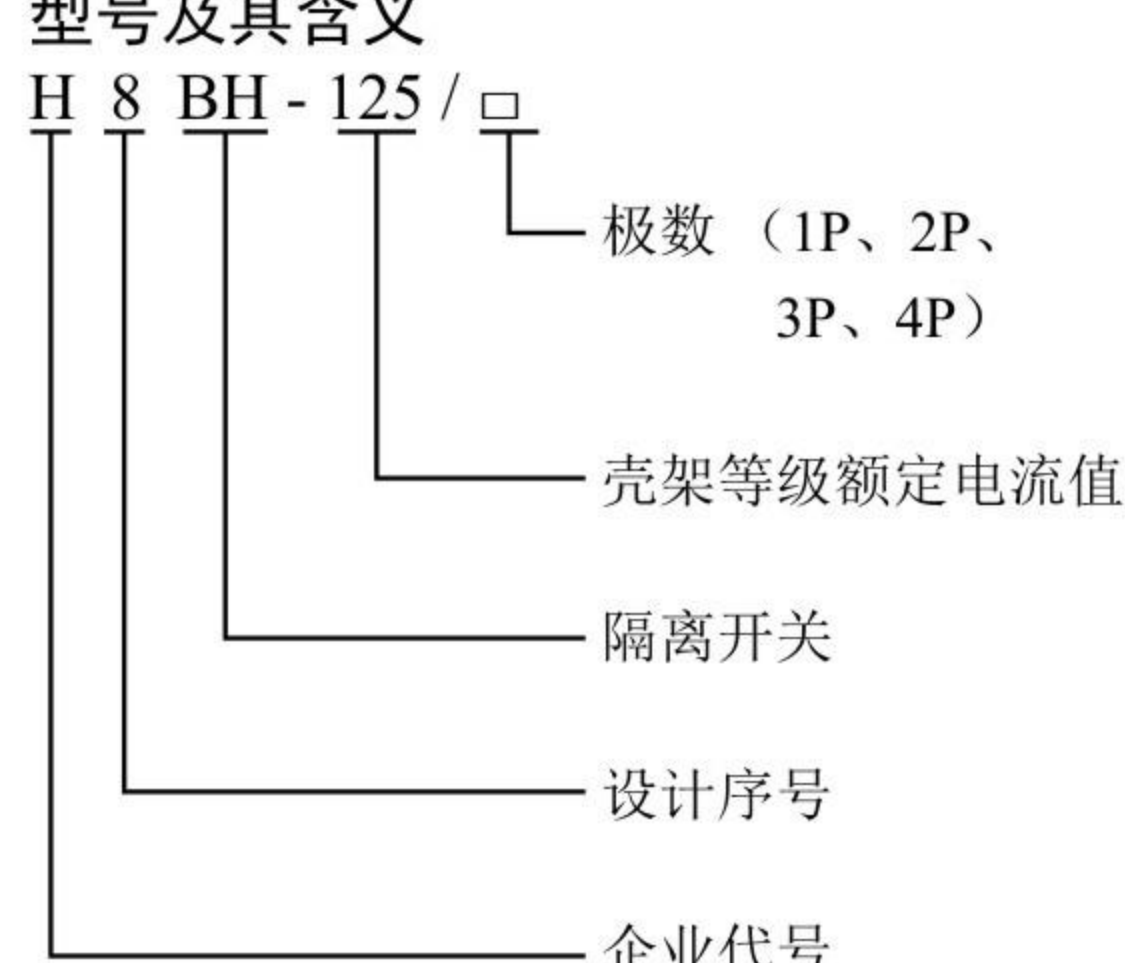
环宇高科有限公司

1 范围

H8BH-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的配线路中作隔离之用，在规定的条件下也可用来不频繁接通和分断电路。

该产品符合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 发热电流 I_{th} : 125A。
- 3.2 额定电压 U_e : 50Hz, 230V (1P), 400V (2P、3P、4P)。
- 3.3 额定电流 I_e : 32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A。
- 3.4 极数: 1P、2P、3P、4P。
- 3.5 额定短时耐受电流 I_{cw} : 2.5kA, $t=1s$ 。
- 3.6 额定短路接通能力 I_{cm} : 3.5kA。
- 3.7 额定冲击耐受电压 U_{imp} : 6kV。
- 3.8 额定绝缘电压 U_i : 690V
- 3.9 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。
- 3.10 使用类别: AC-22A。
- 3.11 防护等级: IP20。

4 对应的铜导线截面积见表1

表1

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

5 隔离开关的特点

- 5.1 外壳采用弧面独特设计，侧面具有流水型通风槽，提高散热能力，降低产品温升。
- 5.2 直动式双断点结构，提高了隔离距离。
- 5.3 有明显的触头分、合状态指示。
- 5.4 具有手柄锁定功能，防止误分、合闸。
- 5.5 接线端子具有母排和导线两用接线方式。

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+40℃，下限值不低于-5℃，24h内平均值不超过+35℃。
- 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周围最高温度+40℃时不超过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℃，由于温度变化发生在产品上的凝露情况必须采取措施。

- 6.4 污染等级2。
- 6.5 安装类别II、III。
- 6.6 采用35mm标准导轨安装。
- 6.7 额定工作制：不间断工作制

7 外形尺寸及安装尺寸见图1

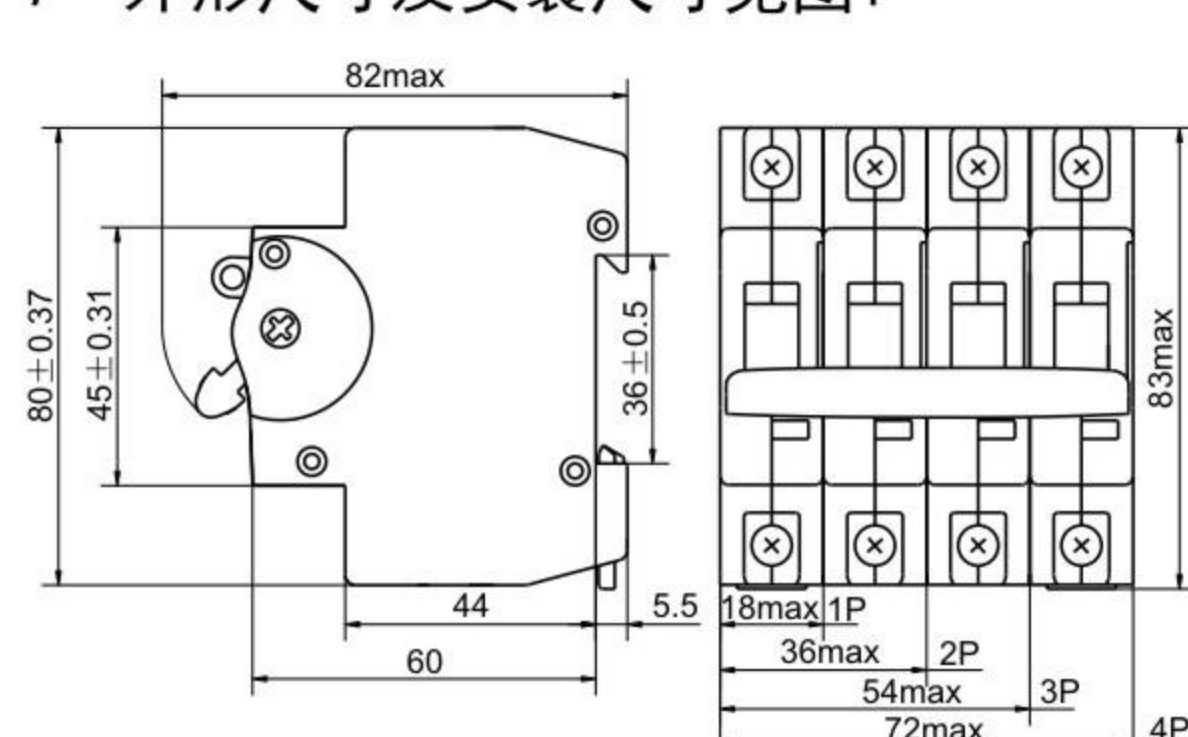


图1

8 订货须知

订货时请说明隔离开关型号、额定电流值、极数、台数，如果需要加装锁片（用S表示），请特殊说明。例如：H8BH-125隔离开关、额定电流为125A、三极、带锁片、100台。

则表示为：H8BH-125/3 125S 100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。