

产品合格证

本产品经检验合格，符合标准GB/T 14048.2
要求，准予出厂。

检验员： 21
检验日期：见产品或包装

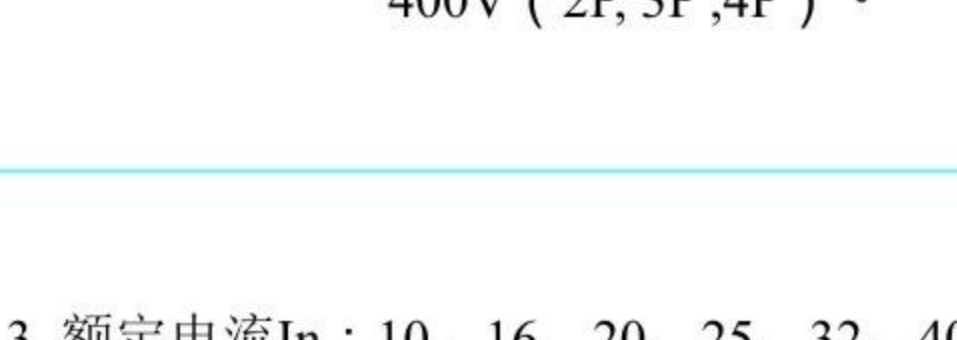
环宇高科有限公司

1 范围

H8B-63H 系列塑料外壳式断路器(以下简称断路器)主要适用于交流50Hz，额定电压至400V，额定工作电流不超过63A的配电线路中，用来分配电能且作为线路及电源设备的过载、短路保护。亦可用于不频繁的通断操作。

该断路器符合GB/T 14048.2《低压开关设备和控制设备 第2部分：断路器》标准。

2 型号及其含义



3 基本规格及主要技术参数

- 3.1 壳架等级额定电流Inm：63A。
- 3.2 额定电压Ue：230/400V (1P)，
400V (2P, 3P, 4P)。
- 3.3 额定电流In：10、16、20、25、32、40、50、
63A。
- 3.4 使用类别：A类。
- 3.5 额定瞬时短路电流整定值：10In±20%。
- 3.6 额定极限短路分断能力Icu：15000A
- 3.7 额定运行短路分断能力(Ics)：7500A。
- 3.8 极数：1P、2P、3P、4P。
- 3.9 操作循环次数：20000次(其中有载：8000次)。
- 3.10 断路器的过电流脱扣特性见表1。

表1

脱扣器型式	试验电流 A	脱扣时间 t	预期结果	备注
热脱扣	1.05In	≤1h	不脱扣	冷态
	1.30In	<1h	脱扣	热态(紧接上述试验)
磁脱扣	8In	≤0.2s	不脱扣	常温
	12In	<0.2s	脱扣	

4 接线：使用铜导线连接(导线选用见表2)，接线端子拧紧力矩为2.0 N·m~2.5 N·m。

表2

额定电流 In (A)	10	16、20	25	32	40、50	63
导线截面积 (mm ²)	1.5	2.5	4	6	10	16

5 断路器的特点

- 5.1 断路器的限流特性好，燃弧时间极短、分断能力高、保护特性精确、寿命长、性能可靠。
- 5.2 外壳采用弧面独特设计，侧面具有流水线型通风槽，提高散热能力，降低产品温升。
- 5.3 具有隔离功能，有明显的触头位置状态指示。
- 5.4 接线端子具有母排和导线两用接线方式。
- 5.5 附件齐全，可带辅助触头、报警触头、分励脱扣器、欠压脱扣器、过压脱扣器、过欠压脱扣器等附件，为智能化应用提供了极大方便。

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。

7 外形尺寸及安装尺寸见图1

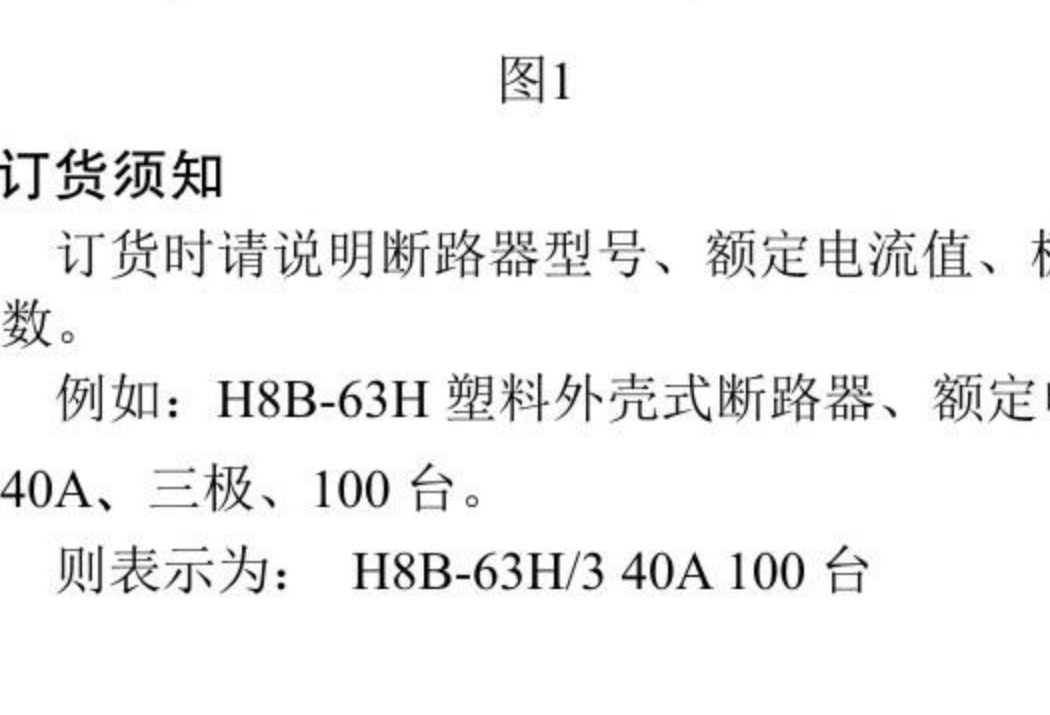


图1

8 订货须知

订货时请说明断路器型号、额定电流值、极数、
台数。

例如：H8B-63H塑料外壳式断路器、额定电流
为40A、三极、100台。

则表示为：H8B-63H/3 40A 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。