

安装使用产品前, 请务必仔细
阅读使用说明书, 并保留备用

产品合格证

本产品经检验合格, 符合标准GB/T 10963.1
GB/T 10963.2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

HUM18系列小型断路器(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的建筑物及类似场所电力线路设施和电气设备进行过电流保护, 亦可用于不频繁的通断操作。

该断路器符合GB/T 10963.1《电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分: 用于交流的断路器》、GB/T 10963.2《家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分: 用于交流和直流的断路器》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见表1

表1

规格及主要技术参数	HUM18-63、 HUM18-63Z、 HUM18-63E、 HUM18-63EZ、 HUM18-63U	HUM18-63N
壳架等级额定电流Imm	63A	
额定电压Ue	230/400V (1P), 230V (1P+N), 400V (2P, 3P, 3P+N, 4P), DC220V(1P、2P)	230/400V (1P), 400V (2P, 3P, 3P+N, 4P)
额定电流In	1、2、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63A	
瞬时脱扣类型	B型、C型(AC/ DC); D型(AC)	B、C、D型
额定短路能力Icn	交流: 10kA (直流: 6kA)	6kA
运行短路能力Ics	交流: 7.5kA (直流: 6kA)	6kA
极数	交流: 1P、2P、3P、4P (所有极均带保护); 1P+N、3P+N(N极 可开闭); 交直流通用: 1P、 2P(所有极均带保 护)	1P、2P、3P、4P (所有极均带保护); 3P+N(N极可开闭);
机械寿命	20000次	

4 断路器的过电流脱扣特性见表2 和图1

表2

脱扣器 型式	试验电流 A			脱扣时间 t	预期 结果	备注	
	B	C	D				
热 脱 扣	I ₁	1.13In		In≤63A ≤1h	不脱扣	冷态	
		1.45In		In>63A ≤2h			
磁 脱 扣	I ₂	1.45In		In≤63A <1h	脱扣	热态 (紧接上 述试验)	
		1.45In		In>63A <2h			
磁 脱 扣	I ₄	3In (DC4In)	5In (DC 7In)	10In	≤0.1s	不脱扣	常温
		5In (DC7In)	10In (DC 15In)	20In	<0.1s		

说明: 表中热脱扣动作特性是在30℃~35℃温度下, 按表2对应的导线连接, 得出的预期结果; 产品出厂时按此条件调试, 使用条件与此不同时, 额定电流应进行相应补偿, 建议用户按表2对应导线接线。

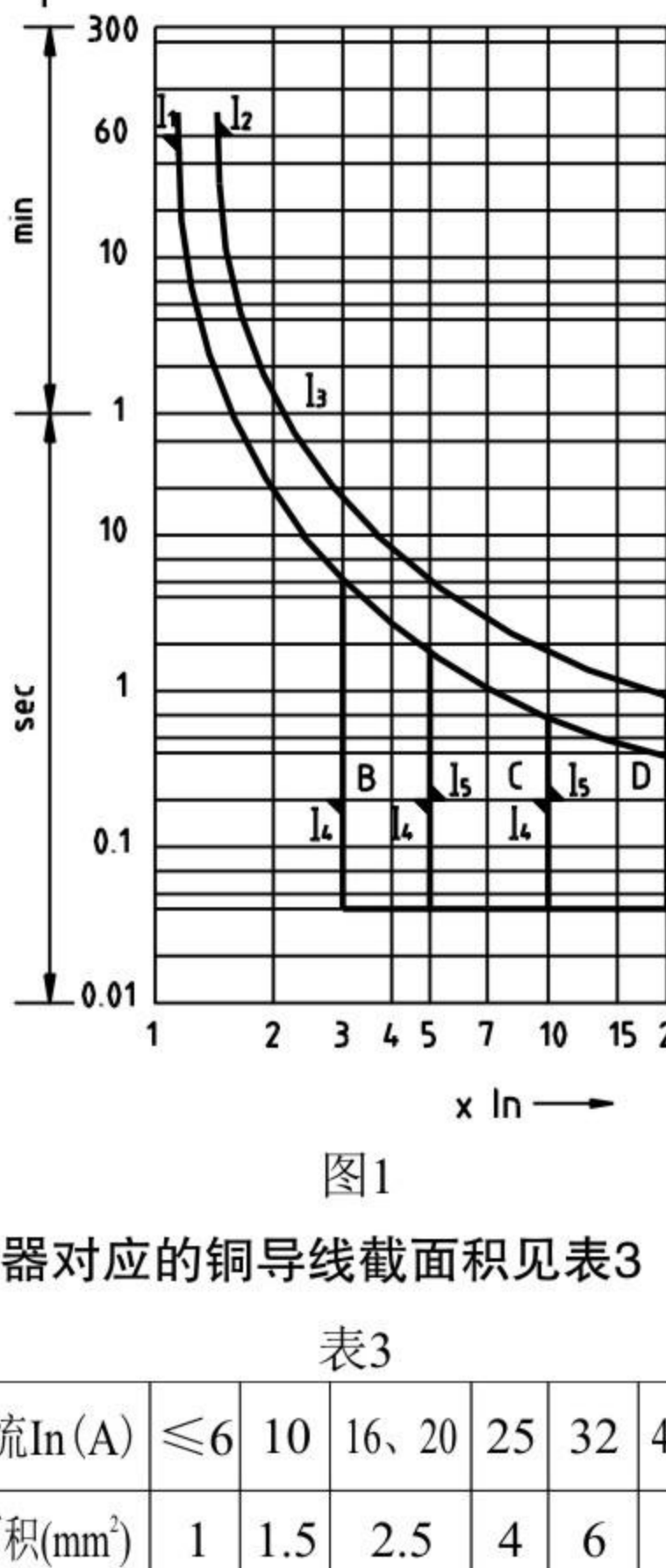


图1

5 断路器对应的铜导线截面积见表3

表3

额定电流In(A)	≤6	10	16、20	25	32	40、50	63
导线截面积(mm ²)	1	1.5	2.5	4	6	10	16

6 断路器的特点

- 6.1 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。
- 6.2 具有明显的触头位置状态指示。
- 6.3 接线端子采用框式结构, 接线牢固可靠。
- 6.4 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。

7 正常工作条件和安装条件

- 7.1 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℃
- 7.2 安装地点的海拔不超过2000m。
- 7.3 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。
- 7.4 污染等级2。
- 7.5 安装类别II、III。
- 7.6 采用35mm标准导轨安装。

8 外形尺寸及安装尺寸见图2

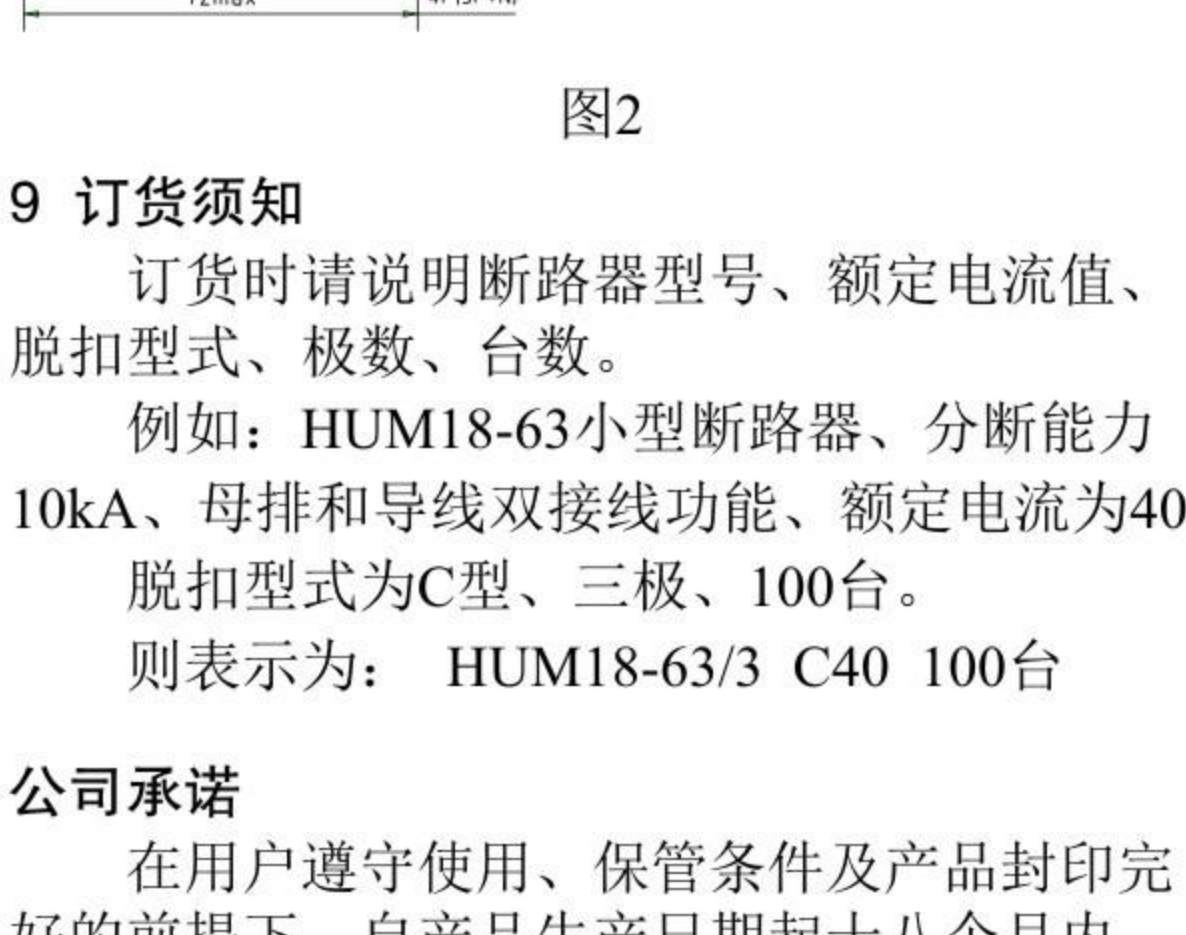


图2

9 订货须知

订货时请说明断路器型号、额定电流值、脱扣型式、极数、台数。

例如: HUM18-63小型断路器、分断能力10kA、母排和导线双接线功能、额定电流为40A、脱扣型式为C型、三极、100台。

则表示为: HUM18-63/3 C40 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。

地 址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区
服务热线: 400-887-5757
总 机: 0577-62889999
传 真: 0577-62885588
网 址: www.huyu.com.cn