



中华人民共和国国家标准

GB/T 14048.2—2020
代替 GB/T 14048.2—2008

低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器

Low-voltage switchgear and controlgear—Part 2: Circuit-breakers

(IEC 60947-2:2019, MOD)

2020-09-29 发布

2021-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 总则	1
1.1 范围和目的	1
1.2 规范性引用文件	2
2 术语和定义	2
3 分类	6
3.1 按选择性类别分	6
3.2 按分断介质分	6
3.3 按设计型式分	6
3.4 按操作机构的控制方法分	6
3.5 按是否适合隔离分	6
3.6 按是否需要维修分	6
3.7 按安装方式分	7
3.8 按外壳防护等级分	7
4 断路器的特性	7
4.1 特性概述	7
4.2 断路器的型式	7
4.3 主电路的额定值和极限值	7
4.4 选择性类别	10
4.5 控制电路	10
4.6 辅助电路	11
4.7 脱扣器	11
4.8 内装的熔断器(带熔断器的断路器)	12
5 产品数据和资料	12
5.1 资料种类	12
5.2 标志	13
5.3 安装、操作及维修说明书	14
6 正常工作、安装及运输条件	14
7 结构与性能要求	15
7.1 结构要求	15
7.2 性能要求	16
7.3 电磁兼容(EMC)	22
8 试验	22
8.1 试验种类	22
8.2 验证结构要求	22
8.3 型式试验	23