

直行天下 揽胜未来

C65H-DC 直流小型断路器

产品目录

2007



Clipsal
Merlin Gerin
Square D
TAC
Telemecanique

Schneider
 **Electric**
Building a New Electric World

目录

	概述	2
	C65H-DC 直流小型断路器介绍	4
	认识 C65H-DC 直流小型断路器	4
	结构示意图及防伪标签	5
	C65H-DC 直流小型断路器	6
	电气附件	9
	机械辅件	12
	附录	14
	脱扣曲线	14
	限流	15
	温度修正系数表	16
	降容表	17
	直流应用	18
	选择性表	19
	尺寸	20

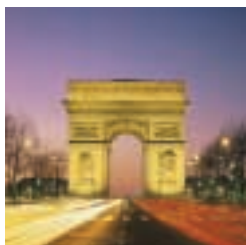
随着中国经济持续而高速地增长，电力系统、直流电源、轨道交通、船舶和冶金等诸多领域也在快速发展，同时其对直流系统的要求也在不断提高。作为世界低压电器的领导品牌和最新技术的代表，梅兰日兰，追求提供最优秀的低压配电产品和方案，满足不同客户的需求。经过不断创新与努力，2007 年全新推出新一代 Multi 9 系列 C65H-DC 直流小型断路器。



专业设计，直流独享

C65H-DC 直流小型断路器为直流电路和直流用户量身定做：

- 专门的永磁场吹弧技术，确保直流电弧的可靠分断
- 面对工业客户，按照工业用小型断路器标准 (IEC60947-2/GB14048.2) 设计和制造
- 拥有 CCC、CE 和 CB 等多重国内、国际认证，可满足客户国内设备和出口设备的不同要求，方便国际 OEM 客户



出身名门，源于经典

C65H-DC 直流小型断路器采用当今世界最先进的 C65 小型断路器技术平台，并传承 C65 的一贯优良品质：

- 快速闭合
- 三级限流
- 完整的选择性配合表
- 宽泛的使用和储运温度
- 可靠的隔离功能



系列完整，应用灵活

C65H-DC 直流小型断路器令您拥有更为灵活多样的应用和控制方案：

- 可拼装 C65 全系列电气和机械附件，最大限度地优化您的库存结构
- 电流等级：1A, 2A, 3A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
- 电压等级：1P 125V / 2P 250V
- 分断能力： $I_{cu} = 10kA$
- C 曲线



优质服务，关爱客户

C65H-DC 直流小型断路器运用世界上最先进的全自动生产线在中国本土完成整机的检测和调试：

- 携手 4 大物流中心和遍布全国的数百家分销商，在第一时间满足您的供货和服务要求
- 为您提供更为优异的性价比的产品及服务

概述

典型应用场所

电力系统

在发电厂、变电站等容量大、电压高的电力系统中，直流系统为继电保护、操作控制、信号音响以及事故照明等设备提供可靠的电源。直流断路器作为直流系统中最重要的元器件之一，其稳定可靠的运行将直接保证整个电力系统的安全。



直流电源

信息产业的蓬勃发展迎来了通讯电源、EPS、UPS等直流电源行业的大发展，基站、数据中心象雨后春笋般地出现在神州大地上。为了保证直流电源的高精密度要求，作为直流电源中各级馈电回路中最重要的操作和保护元器件的直流断路器，以其可靠的选择性分级配合对保护设备、限制事故范围起着非常重要的作用。



轨道交通和电力机车

目前我国的城市轨道交通（如地铁、轻轨和运行于其上的电力机车、动车组等）体系均采用直流系统供电。而其直流电源大多由大功率硅整流装置提供，硅整流装置元器件因过载能力低，对直流电网保护元器件的要求更高。快速分断的直流专用断路器是轨道交通中的重要元器件。



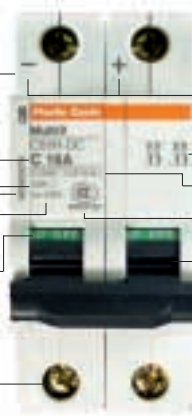
舰船

在舰船电力系统和电力推进系统中，直流断路器是非常重要的元器件之一。它对变配电系统和用电设备的故障实施保护，采取多种防护，确保舰船供电系统和用电设备的安全。



产品外观

- 热塑外壳
 - 强抗冲击性
 - 有弹性
 - 显示脱扣曲线和额定电流
 - 额定电压
 - 定货号
 - 分断能力
 - 绿色指示条指示内部触头位置状态
 - "I • ON" 表示触头闭合状态位置
 - "O • OFF" 表示触头断开状态位置
 - 紧固螺钉
- 正、负极指示
- 接线图
- 符合标准
- CCC 认证标志
- 锁定槽
- 操作手柄



正视图



顶视图

- 接线端子
 - 隧道式接线端子
 - 满足线缆和母线两种方式
- 操作手柄

- 其它电气参数



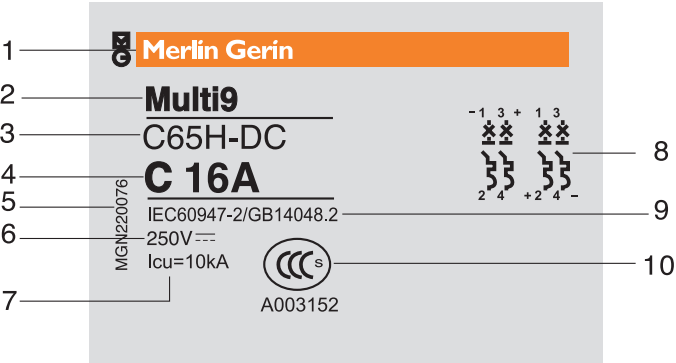
右视图



左视图

- 安装孔, 用于拼装电气附件
- 安装指导
- 防伪标志
- 双稳态锁定夹

标识说明



1. 产品品牌: 梅兰日兰
2. “Multi 9” 系列
3. 断路器类型: C65H-DC 直流专用小型断路器
4. 脱扣曲线与额定电流
5. 产品订货号
6. 额定电压
7. 分断能力
8. 正负极和接线图
9. 执行标准
10. CCC 认证标志

介绍

结构示意图及防伪标签

结构示意图

1. C65H-DC 直流小型断路器

2. DC 48V MN 欠压脱扣单元

3. MX/MX+OF 分励脱扣单元

4. OF 状态指示单元

5. SD 报警单元

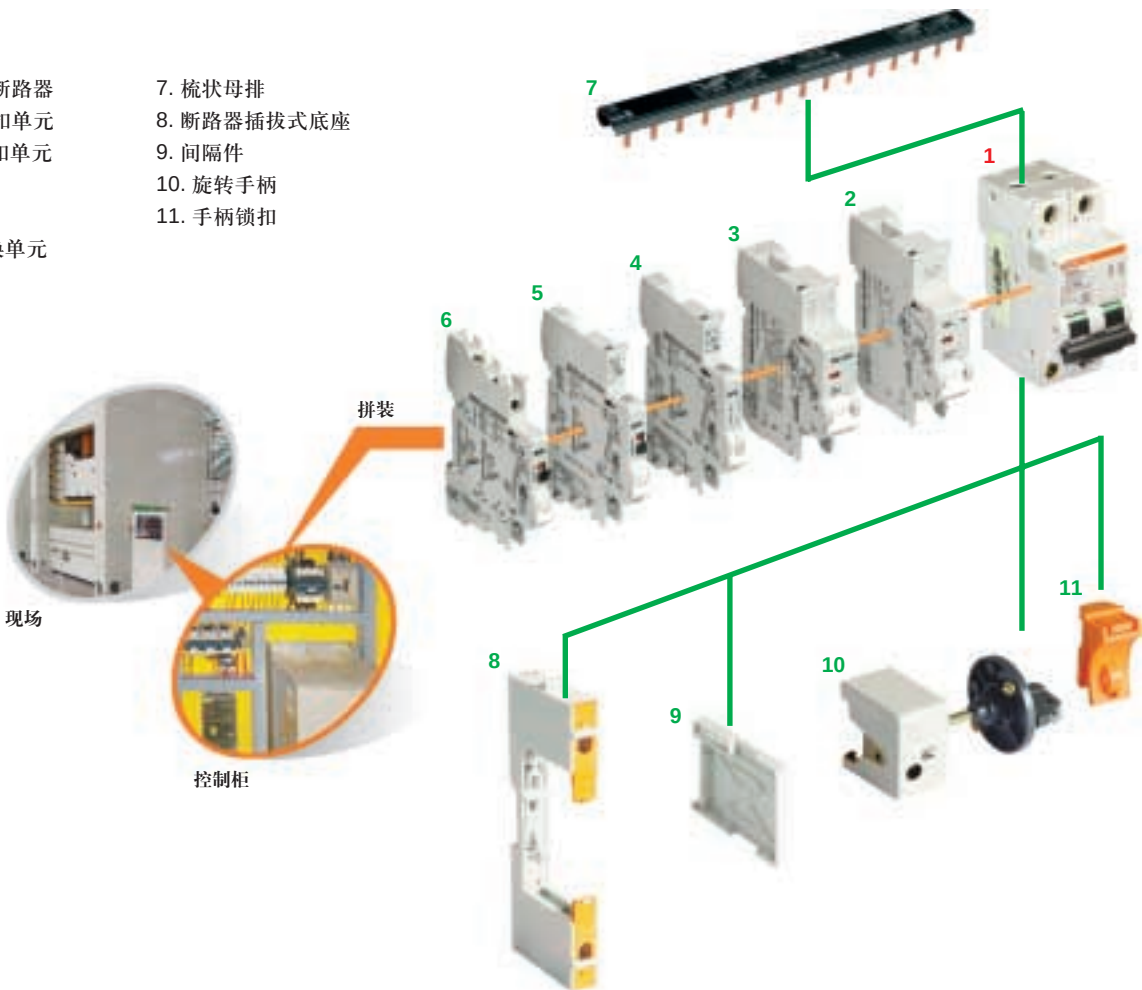
6. OF+SD/OF 双重切换单元
7. 梳状母排

8. 断路器插拔式底座

9. 间隔件

10. 旋转手柄

11. 手柄锁扣



防伪标签说明



防伪标签外观

每个产品对应唯一产品条码，拨打 4008101315 热线电话，轻松查询产品真伪。



核径迹防伪技术

使用水笔涂抹在标签表层，擦去表面墨痕，显现梅兰日兰防伪图案。



光变油墨防伪技术

使用紫光灯照射防伪标签，可见施耐德电气商标图案。



隐形加密防伪技术

防伪标签一次性使用，当被从产品上揭下时，标签失去粘性，且产品表面留有一层印刷有施耐德电气商标的高分子材料。

功能

C65H-DC 专用于直流系统并具有以下功能

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

说明

技术参数

名称	C65H-DC
标准	IEC 60947-2/GB14048.2
极数	1P,2P
额定电流	1~63A
额定电压	1P 125V (或≤ 125V) 2P 250V (或≤ 250V)
分断能力	Icu=10kA
脱扣特性	C
隔离功能	有，切实分断指示，手柄上绿色标识表示触头处于断开位置

■ 冲击耐受电压：5 kV

■ 限流等级：3

■ 快速闭合：保证负载的可靠工作，延长断路器的电气寿命

■ 机械寿命：20,000 次(IEC 60947-2/GB14048.2)

■ 电气寿命：10,000 次(IEC 60947-2/GB14048.2)

■ 环境

□ 使用环境温度：-25°C 至 +70°C

□ 存储环境温度：-40°C 至 +85°C

■ 抗湿热性：2 类 (温度 55°C 时，相对湿度 95%)

■ 参考重量 (克)

类型	1P	2P
重量	110	220

■ 抗震动 (IEC 60068 2.6)

□ 在 x,y,z 三个方向上为 5g (g=9.81m/s²) 位移幅值±15mm 在 9~150Hz 时

■ 抗冲击参数(IEC 60068 2.27)

□ 半个正弦波 30g 持续 11ms

■ 接线

□ 隧道式接线端子

□ 端子接线面积

1~32 A，适用于 25 mm² 及以下导线

40~63 A，适用于 35 mm² 及以下导线

■ 安装

□ 模块化结构，可方便地安装在 DIN 标准导轨上

□ 双稳态锁定夹，安装更方便

介绍

应用

应用

C 型曲线

- 保护常规负载和配电电缆
- 额定电流：1~63 A
- 脱扣特性： $I_i=8.5I_n \pm 20\%$

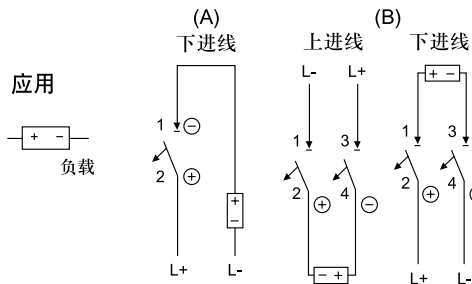
标准及认证

- 符合 IEC 60947-2 / GB 14048.2 标准
- 获得 CCC 认证
- 获得 CE 认证
- 获得 IEC CB 报告

C65H-DC 的连接示例

直流断路器接线时请注意极性

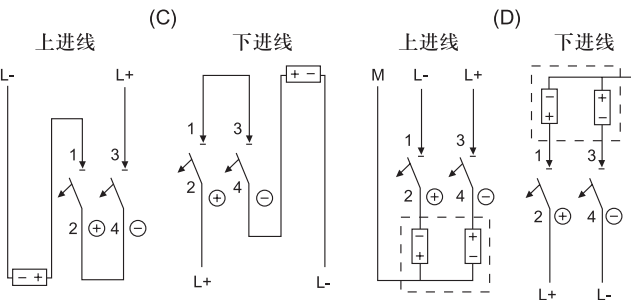
	1P 单极	2P 2 极
Un (额定电压)	---125V	---250V
Unmax $U_{L+}/L-$	---125V	---250V
Unmax $U_{L+}/\varnothing$	---125V	---250V



C65H-DC 的连接示例

直流断路器接线时请注意极性

	2P 2 极	2P 2 极
Un (额定电压)	---250V	---250V
Unmax $U_{L+}/L-$	---250V	---250V
Unmax $U_{L+}/\varnothing$	---250V	---125V

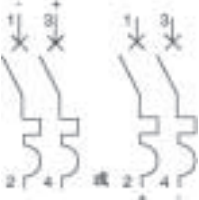


- 备注：(1) L+ 电源正极，L- 电源负极
(2) ⊕ 断路器正极，⊖ 断路器负极
(3) 直流电源通常“L-”接地，正负电源系统中性极“M”接地



类型	额定电流 (A)	宽度 (mm)	产品号 C 型
1P 	1	18	MGN22050
	2	18	MGN22051
	3	18	MGN22052
	4	18	MGN22053
	6	18	MGN22054
	10	18	MGN22055
	16	18	MGN22056
	20	18	MGN22057
	25	18	MGN22058
	32	18	MGN22059
	40	18	MGN22060
	50	18	MGN22061
	63	18	MGN22062



2P 	1	36	MGN22070
	2	36	MGN22071
	3	36	MGN22072
	4	36	MGN22073
	6	36	MGN22074
	10	36	MGN22075
	16	36	MGN22076
	20	36	MGN22077
	25	36	MGN22078
	32	36	MGN22079
	40	36	MGN22080
	50	36	MGN22081
	63	36	MGN22082

电气附件

MX, MX+OF, DC 48V MN

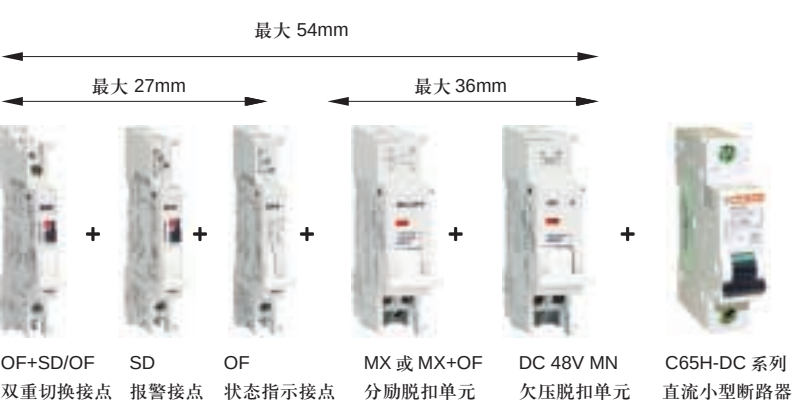
功能

断路器的远程脱扣及状态指示

说明

- 在断路器左侧拼装多个附件，总宽度在 54mm 以内
- 无需工具，直接卡装在断路器左侧即可
- 每台断路器最多可拼装 3 个指示附件 (OF 或 SD)
- 最多拼装 2 个双重切换接点

电气附件装置的组合



脱扣附件

装置正面有红色脱扣指示

MX、MX+OF 分励脱扣单元

当得到信号后，触发与之拼装的断路器脱扣

- ON+OFF 转换接点 (MX+OF)

□ 指示断路器位置

□ 为有源接点，禁止作为干触点使用接入其它弱电模块

DC 48V MN 欠压脱扣单元

当电源电压下降时 (35 % ~ 70 % U_n)，使断路器脱扣；只有当电压恢复至 85 % U_n 以上时，才可手动闭合断路器

- 用途

□ 急停按钮

□ 防止机器在无控制信号下重起动，保证安全

脱扣功耗

类型	电压 (V AC 或 DC)		吸合功率 (W 或 VA)
MX/MX+OF	415V	AC	400
	230V	AC	130
	110V	AC	35
		DC	45
	48V	AC	32
		DC	32
	24V	AC	135
		DC	135
	12V	AC	30
		DC	30
MN	48V	DC	1.1

远程指示附件

OF 状态指示接点

- 指示断路器的合、分状态

SD 报警接点

- 断路器故障脱扣时发出信号
- 前面板上有机械指示，可指示故障脱扣

OF+SD/OF 双重切换接点

- 两个切换接点可指示
 - 通过 OF 指示断路器的“开”或“合”状态
 - 断路器的“故障脱扣”
- 两个回路
 - 上: OF
 - 下: SD 或 OF
- 用右边的旋转开关来选择功能
- 选择功能在装置正面有指示
- SD 故障脱扣时装置正面有红色指示

技术数据

符合标准: IEC 60947-2/GB14048.2

■ 辅助触点额定电流

电压 (V AC 或 DC)	额定电流 (A)
415V AC	3
≤ 240V AC	6
130V DC	1
≤ 48V DC	2
≤ 24V DC	6

■ 接线

- 螺纹压片端子，可接 1 或 2 根最大截面为 2.5mm² 的导线
- 端子旁有明显标志

电气附件

MX, MX+OF, DC 48V MN, OF,
SD, OF+SD/OF



26476

类型	控制电压 (V AC)	(V DC)	宽度 (9 mm 的倍数)	产品号
MX 分励脱扣单元				
	110...415	110...130	2	26476
	48	48	2	26477
	12/24	12/24	2	26478



26496

MX+OF 分励脱扣单元				
	110...415	110...130	2	26946
	48	48	2	26947
	12/24	12/24	2	26948



26960

DC 48V MN 欠压脱扣单元				
瞬时脱扣	48	48	2	26961



26927

SD 报警接点			1	26927



26924

OF 状态指示接点			1	26924



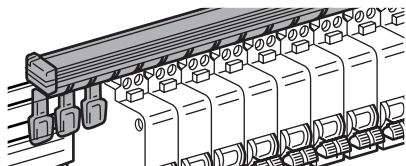
26929

OF+SD/OF 双重切换接点			1	26929



14881,14882

类型	梳状母排 根数	长度 (18 mm 的倍数)	产品号
1P	1	12	14881
	2	24	14891
2P	1	12	14882
	2	24	14892



14888

类型	产品号
附件	
端盖 (一组 40 个)	
用于 1P, 2P 梳状母排	14886



14885

梳齿保护罩 (一组 40 个)	
用于 1P, 2P 梳状母排	14888
绝缘连接头 (一组 4 个)	
用于 25 mm² 电缆	14885

功能	辅助装置与断路器拼装简单，扩大了断路器的使用范围。
说明	旋转手柄 ■ 2, 3 和 4 极断路器均可正面和侧面安装旋转手柄 ■ 防护等级 IP54，IK10 ■ 安装 □ 旋转手柄座 (27046) 安装在断路器上 □ 加长旋转手柄 (27047) 在断路器正面与柄座连接，可在柜门上操作 □ 侧向旋转手柄 (27048) 可由配电柜的侧部操作 ■ 一套旋转手柄由手柄座和手柄 (27046, 27047 或 27048) 组成 断路器插拨式底座 ≤ 63A ■ 隔离功能: 切实分断指示 ■ 移开断路器时，可锁定 ■ 安装方式 □ 垂直或水平方式 □ 上下排间距至少 200 mm □ 可安装在 Prisma 配电盘或配电柜中 □ 只能装断路器 (不可拼装漏电模块) □ 隧道端子，适用 35 mm² 及以下线缆 挂锁辅件 ■ 允许断路器被锁定在“断开”或“闭合”位置，挂锁最大直径为 8 mm，由用户自行外购。 间隔件 ■ 断路器的整齐排列 ■ 一排元件不满时的填充 ■ 断路器之间的隔热



27046+27048



26996



26970



27062

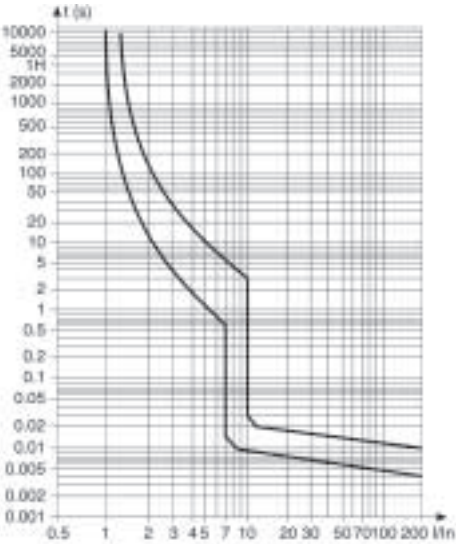
类型	产品号
旋转手柄	手柄基座(固定在断路器上)27046
	正向加长旋转手柄27047
	正向或侧向操作旋转手柄27048
断路器插 拔式底座	上下排间距至少 200mm26996
挂锁辅件	一包 2 个26970
间隔件	宽为 9mm27062

C65H-DC 直流小型断路器

C65 系列断路器

C 型脱扣曲线，符合 IEC 60947-2/GB14048.2 标准，其
瞬时磁脱扣动作范围如下：

C 型曲线：(7-10)In



C65H-DC
C 型曲线

附录

限流

限流技术是由Merlin Gerin提出并于1930年首先用于直流系统，1954年引入交流系统。限流技术的核心是当短路发生时，依靠限流型保护装置的快速分断从而使实际故障电流大大低于预期短路电流。

限流原理

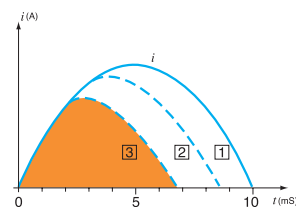
小型断路器的保护功能是防止电导体和电气设备不受热应力和动应力的破坏。根据焦耳定律，通过断路器的能量积分公式为

$$E = \int_{t_0}^t i^2 dt$$

由公式可以看出通过断路器的能量依赖于其通过的电流和时间，断路器分断时间越快，通过断路器的能量越小，同时断路器的动作时间越快也就意味着分断的电流越小，能量会进一步降低。

限流等级

- 一级限流: I^2t 允许为一个正弦整半波能量
- 二级限流: I^2t 允许为一个正弦整半波能量的 1/3
- 三级限流: I^2t 允许为一个正弦整半波能量的 1/10



为什么断路器的分断速度越快，其分断的电流就越小呢？

我们知道，断路器在正常工作时其额定电流较小，而短路时短路点预期的最大短路电流有效值达数千安或十几千安，但实际上发生短路时短路电流总是由正常工作电流连续上升至短路电流值，此过程总需要一定的时间，若小型断路器动作速度快，会在电流上升到最大值之前将断路器断开。因此，断路器反应的速度越快其分断的电流就越小，通过断路器的能量就越低，限流能力也就越好。

温度修正系数表

断路器最大允许电流与断路器的环境温度有关。
环境温度是指断路器安装的配电箱或开关柜中的温度。各种断路器的参考温度见表格中的彩色行的数值。

C65H-DC											
温度 (°C)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定值 电流 (A)											
1A	1.10	1.08	1.05	1.03	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83
2A	2.20	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95	1.89	1.83	1.77	1.71	1.65
3A	3.29	3.22	3.15	3.08	3.00	2.29	2.84	2.76	2.68	2.59	2.50
4A	4.49	4.37	4.25	4.13	4.00	3.87	3.73	3.59	3.44	3.29	3.13
6A	6.67	6.51	6.34	6.17	6.00	5.82	5.64	5.44	5.25	5.04	4.83
10A	11.34	11.02	10.69	10.35	10.00	9.64	9.26	8.86	8.45	8.02	7.56
16A	17.82	17.39	16.94	16.47	16.00	15.51	15.01	14.48	13.94	13.38	12.79
20A	22.20	21.67	21.13	20.57	20.00	19.41	18.80	18.17	17.52	16.84	16.14
25A	27.82	27.14	26.45	25.73	25.00	24.24	23.46	22.66	21.82	20.95	20.04
32A	35.41	34.59	33.75	32.89	32.00	31.09	30.15	29.18	28.18	27.14	26.05
40A	44.51	43.42	42.31	41.17	40.00	38.79	37.54	36.25	34.91	33.52	32.07
50A	55.45	54.14	52.80	51.42	50.00	48.54	47.04	45.49	43.88	42.21	40.47
63A	71.00	69.09	67.12	65.09	63.00	60.83	58.59	56.25	53.82	51.27	48.58

C65H-DC											
温度 (°C)	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	40
额定值 电流 (A)											
1A	1.32	1.30	1.28	1.26	1.24	1.22	1.19	1.17	1.15	1.13	1.00
2A	2.64	2.60	2.56	2.52	2.48	2.43	2.39	2.34	2.30	2.25	2.00
3A	3.93	3.87	3.81	3.75	3.69	3.63	3.56	3.50	3.43	3.36	3.00
4A	5.53	5.43	5.34	5.24	5.14	5.03	4.93	4.82	4.72	4.60	4.00
6A	8.10	7.97	7.84	7.70	7.56	7.42	7.28	7.13	6.98	6.83	6.00
10A	14.14	13.89	13.63	13.36	13.09	12.82	12.54	12.25	11.95	11.65	10.00
16A	21.72	21.37	21.00	20.63	20.25	19.87	19.48	19.08	18.67	18.25	16.00
20A	26.94	26.50	26.06	25.61	25.15	24.68	24.21	23.72	23.23	22.72	20.00
25A	33.85	33.30	32.73	32.16	31.58	30.98	30.37	29.76	29.12	28.48	25.00
32A	42.77	42.09	41.40	40.70	39.99	39.27	38.53	37.77	37.00	36.22	32.00
40A	54.16	53.27	52.37	51.46	50.52	49.57	48.60	47.61	46.60	45.57	40.00
50A	67.17	66.09	64.99	63.88	62.74	61.59	60.41	59.21	57.98	56.73	50.00
63A	87.88	86.34	84.78	83.18	81.55	79.89	78.19	76.46	74.69	72.87	63.00

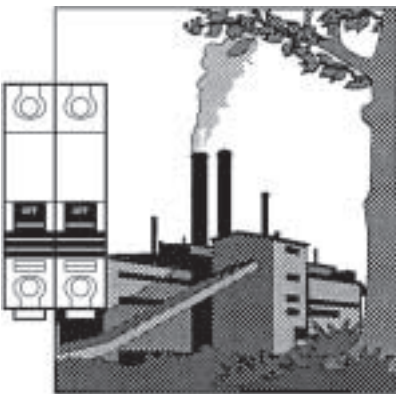
附录

高海拔地区使用降容表 腐蚀环境使用时的降容



- 当海拔低于 2,000 m 时，对小型断路器的性能无显著影响。
- 当海拔高于 2,000 m 后，必须考虑空气冷却和介电特性下降等条件，因此厂商应与用户协商工况条件或进行特殊设计。
- 下表给出了海拔超过 2,000 m 分断能力保持不变的情况下，对额定电流作出的修正值。

海拔高度(m)	2000	3000	4000	5000
介电强度(V)	2500	2200	1950	1700
最大工作电压(V)	250	220	220	220
额定电流	In	0.96In	0.93In	0.9In
分断能力	无变化	无变化	无变化	无变化



腐蚀环境对金属部件的影响

- 氯气 Cl_2
- 二氧化氮 NO_2
- 硫化氢 H_2S
- 二氧化硫 SO_2

铜

- 在氯气环境下硫化铜涂层的厚度将会是正常环境的两倍。
- 在二氧化氮存在的情况下与此基本相同。

银

- 银触头或镀银触头在 SO_2 和 H_2S 环境中使用时，触头表面会发暗从而形成硫化银涂层，使接触温升增加，并可导致触头损坏。在潮湿环境中，当氯气和硫化氢同存在的环境中，涂层的厚度将扩大 7 倍，若 H_2S 和 NO_2 同时存在的话，硫化银涂层厚度扩大 20 倍。

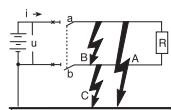
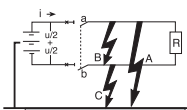
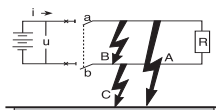


选型时应考虑

- 在炼油、钢铁、造纸、人工纤维(尼龙)行业，或一般使用硫的工厂中，所用设备易出现硫化现象，在化工行业也称之为氧化。
- 将设备装于机房并不能保证它不被氧化，为保持机房内气压略高于大气压，进风口一般较短。这样确实能在一定程度上减轻外污染。但是，经过 5 到 6 年运转，设备不可避免产生锈蚀。
- 对设备的氧化是不可避免的。为此，在有腐蚀性气体的工厂环境中设备需降容使用，降容系数为设备额定值应乘以 0.6 (最多 0.8)。这种方法可避免因温度升高而加速氧化。

直流应用选择断路器的主要依据

- 额定电压，依赖于参与分断的串联极数
- 额定电流，取决于负载功率
- 分断能力，依赖于安装点最大短路电流
- 接地系统方式（如下所示）

系统类型	接地系统		不接地系统	
	直流电源的一极接地	直流电源的中心接地		
各种故障类型				
故障影响	故障 A	最大 I_{sc} 只对正极	I_{sc} 接近最大 I_{sc} 只对正极，电压 $U/2$	无影响
	故障 B	最大 I_{sc} 两极参与分断	最大 I_{sc} 两极参与分断	最大 I_{sc} 两极参与分断
	故障 C	无影响	与故障 A 相同 但只对负极	无影响
最严重情况	故障 A	故障 A 和 C	故障 B	
分断极情况	可在正极串联， 共同执行分断	在每极，他们必须 是在 $U/2$ 时执行分 断最大 I_{sc}	两极共同执行分断	

电池两端的短路电流 (I_{sc}) 的计算

当两端发生短路时，电池放电，电流由欧姆定律给出：

$$I_{sc} = V_b / R_i$$

当 V_b = 最大放电电压（电池 100% 充电）。

R_i = 内部电阻等同于电池电阻的总和（根据电池容量，通常由制造厂给定）。

举例

具有下列特性和标准电池端子短路电流的计算：

- 容量: 500Ah
- 最大放电电压: 240V (110x2.2V / 个)
- 放电电流: 300A
- 备用时间: 0.5 小时
- 内部电阻: 每个电池 0.5mΩ

$$R_i = 110 \times 0.5 \times 10^{-3} = 55\text{m}\Omega$$

$$I_{sc} = 240 / (55 \times 10^{-3}) = 4.4\text{kA}$$

上述计算表明，短路电流通常不会很大。

注示: 如果未给出内部电阻，可用下面的近似公式：

I_{sc} = kC，其中 C 是安培·小时的电池容量，k 是接近 10 的系数，通常不会大于 20。

240 V DC
300 A
500 Ah
R_i= 0.5 m Ω / 电池



附录

选择性

上级：C65H-DC / C32H-DC

下级：C65H-DC / C32H-DC

选择性配合表

下级 ↓	上级 → 额定电流 In(A)	C65H-DC C 型曲线													
		1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63	
选择性故障电流极限	(A)	7.5	15	23	30	45	75	120	150	188	240	300	375	473	
C65H-DC C 型曲线	1														
	2														
	3														
	4														
	6														
	10														
	16														
	20														
	25														
	32														

选择性配合表

下级 ↓	上级 → 额定电流 In(A)	C65H-DC C 型曲线													
		1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63	
选择性故障电流极限	(A)	7.5	15	23	30	45	75	120	150	188	240	300	375	473	
C32H-DC C 型曲线	1														
	2														
	3														
	6														
	10														
	16														
	20														
	25														
	32														

选择性配合表

下级 ↓	上级 → 额定电流 In(A)	C32H-DC C 型曲线									
		1	2	3	6	10	16	20	25	32	40
选择性故障电流极限	(A)	7.5	15	23	45	75	120	150	188	240	300
C65H-DC C 型曲线	1										
	2										
	3										
	4										
	6										
	16										
	20										

C65H-DC 直流小型断路器

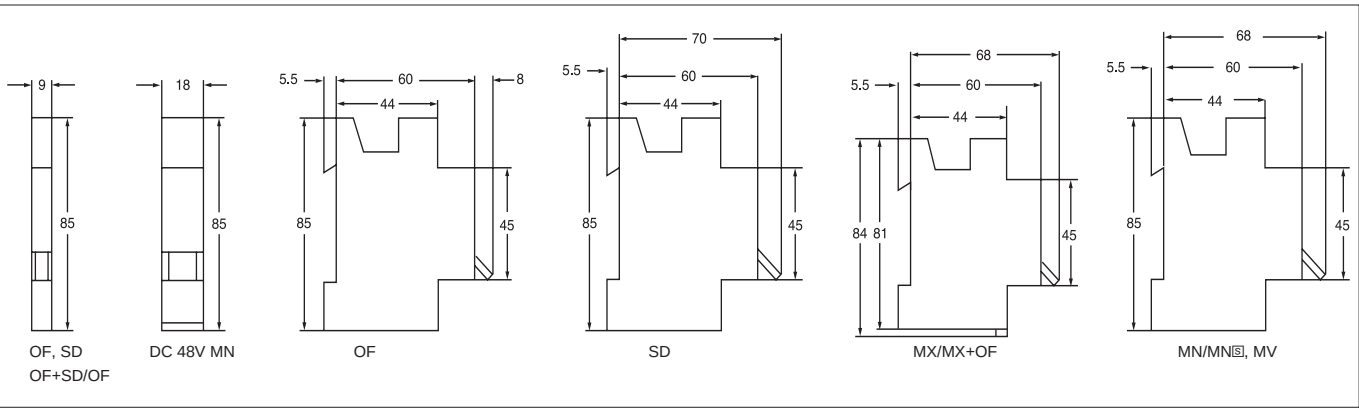
附录

尺寸

C65H-DC 断路器



C65H-DC 电气附件 OF, SD, OF + SD/OF, MX, MX+OF, DC 48V MN





施耐德电气(中国)投资有限公司

施耐德电气(中国)投资有限公司	北京市朝阳区将台路2号和乔丽晶中心施耐德大厦	邮编: 100016	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130
■ 上海分公司	上海市宜山路 1009 号创新大厦 12 层	邮编: 200233	电话: (021) 24012500	传真: (021) 64955031
■ 广州分公司	广州市环市东路 403 号广州国际电子大厦 31 楼	邮编: 510095	电话: (020) 87320138	传真: (020) 87321929
■ 武汉分公司	湖北省武汉市建设大道 568 号新世界国贸大厦 I 座37 层01, 02, 03, 05单元	邮编: 430022	电话: (027) 68850668	传真: (027) 68850488
■ 南京办事处	南京市中山路 268 号汇杰广场 2001-2003 室	邮编: 210008	电话: (025) 83198399	传真: (025) 83198321/22
■ 南宁办事处	南宁市南湖区民族大道 111 号广西发展大厦 12 层	邮编: 530022	电话: (0771) 5519761/62	传真: (0771) 5519760
■ 青岛办事处	青岛香港中路 59 号国际金融中心 35 层 3501B 层	邮编: 266071	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ 烟台办事处	烟台市南大街 9 号金都大厦 2516 室	邮编: 264001	电话: (0535) 3393899	传真: (0535) 3393998
■ 深圳办事处	深圳市深南东路 5047 号深圳发展银行大厦 17 层 H	邮编: 518001	电话: (0755) 25841022/1488	传真: (0755) 82080250
■ 大连办事处	大连市中山区同兴街 25 号大连世界贸易大厦 45 层	邮编: 116001	电话: (0411) 82530368	传真: (0411) 82531268
■ 福州办事处	福州市五一中路 88 号平安大厦 12 层 D 单元	邮编: 350005	电话: (0591) 7114853	传真: (0591) 7112046
■ 杭州办事处	杭州市凤起路 78 号浙金广场 4 楼	邮编: 310003	电话: (0571) 85271466	传真: (0571) 85271305
■ 重庆办事处	重庆市渝中区邹容路 68 号大都会商厦 16 楼 1603 室	邮编: 400010	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 西安办事处	西安市高新区科技路 48 号创业广场 B 座 17 层	邮编: 710075	电话: (029) 88332711	传真: (029) 88324697/4820
■ 天津办事处	天津市河西区围堤道 125-127 号天信大厦 13 层 1305 室	邮编: 300074	电话: (022) 28408408	传真: (022) 28408410
■ 长沙办事处	长沙市五一中路 68 号亚大时代 11 层 1106 室	邮编: 410011	电话: (0731) 4585710/11/12/13	传真: (0731) 4585709
■ 昆明办事处	昆明市东风西路 123 号三和商利写字楼 14 层 D 座	邮编: 650032	电话: (0871) 3647549/50/58/59	传真: (0871) 3647552
■ 成都办事处	成都市顺城大街 308 号冠城广场 27 楼 B, C, D, E, F 座	邮编: 610017	电话: (028) 86528282	传真: (028) 86528383
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市新华北路 5 号美丽华酒店 2521 室	邮编: 830002	电话: (0991) 2825888-2521	传真: (0991) 2848188
■ 沈阳办事处	沈阳市沈河区青年大街 219 号华新国际大厦 16 层 G, H, I 座	邮编: 110015	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296/97
■ 济南办事处	济南市涿源大街 229 号金龙中心主楼 21 层 D 座	邮编: 250012	电话: (0531) 86121765	传真: (0531) 86121628
■ 苏州办事处	苏州市干将西路 1296 号 C1 区 700 室	邮编: 215004	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622597
■ 宁波办事处	宁波市江东北路 1 号中信宁波国际大酒店 833 室	邮编: 315010	电话: (0574) 87716067	传真: (0574) 87724576
■ 合肥办事处	合肥市长江路 1104 号古井假日酒店 820 室	邮编: 230001	电话: (0551) 4291993 4299891/92/93/95	传真: (0551) 2206956
■ 郑州办事处	郑州市金水路 115 号中州假日宾馆 1 号楼 4 层	邮编: 450003	电话: (0371) 65939211/12 65935282	传真: (0371) 65939213
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨市南岗区红军街 15 号奥维斯发展大厦 22 层 A, B 座	邮编: 150001	电话: (0451) 53009797	传真: (0451) 53009639
■ 厦门办事处	厦门市厦禾路 189 号银行中心 2502 室	邮编: 361003	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ 石家庄办事处	石家庄市中山东路 303 号世贸皇冠酒店办公楼 12 层 1201 室	邮编: 050011	电话: (0311) 6698713	传真: (0311) 6698723
■ 无锡办事处	无锡市中山路 343 号东方广场 19 层 D, E, F 座	邮编: 214001	电话: (0510) 2752575	传真: (0510) 2755950
■ 长春办事处	长春市解放大路 2677 号长春光大大厦 1211-1212 室	邮编: 130061	电话: (0431) 8400302/03	传真: (0431) 8400301
■ 东莞办事处	广东省东莞市南城区体育路 2 号, 鸿禧中心 B 座 1003 室	邮编: 523070	电话: (0769) 2428234	传真: (0769) 2413160
■ 太原办事处	太原市府西街 268 号力鸿大厦 1003 室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186/4937025	传真: (0351) 4937029
■ 中山办事处	广东省中山市中山三路 18 号中银大厦 18 楼 1813 室	邮编: 528403	电话: (0760) 8235971/72/73	传真: (0760) 8235979
■ 洛阳办事处	河南省洛阳市涧西区凯旋西路 88 号华阳广场国际大饭店 609 室	邮编: 471003	电话: (0379) 65588678	传真: (0379) 65588679
■ 常州办事处	江苏省常州市局前街 2 号禧庭楼宾馆 1216 室	邮编: 213003	电话: (0519) 8130710	传真: (0519) 8130711
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路百花广场 2823 室	邮编: 528000	电话: (0757) 83992619/0029	传真: (0757) 83991312
■ 施耐德(香港)有限公司	香港鲗鱼涌英皇道979号太古坊和域大厦13楼东翼		电话: (00852) 25650621	传真: (00852) 28111029
■ 施耐德电气中国研修学院	北京市朝阳区将台路2号和乔丽晶中心施耐德大厦	邮编: 100016	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501137

客户支持热线: **400 810 1315**

施耐德电气公司
Schneider Electric China
www.schneider-electric.com.cn

北京市朝阳区将台路 2 号
和乔丽晶中心施耐德大厦
邮编: 100016
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Building, Chateau Regency,
No.2 Jiangtai Road,Chaoyang District
Beijing 100016, China
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更,文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后,才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷