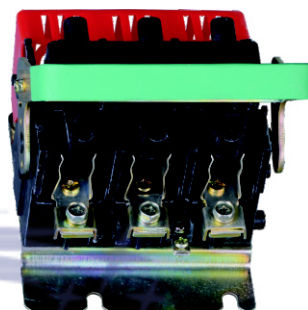
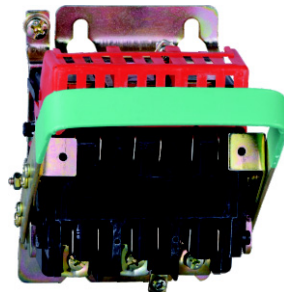
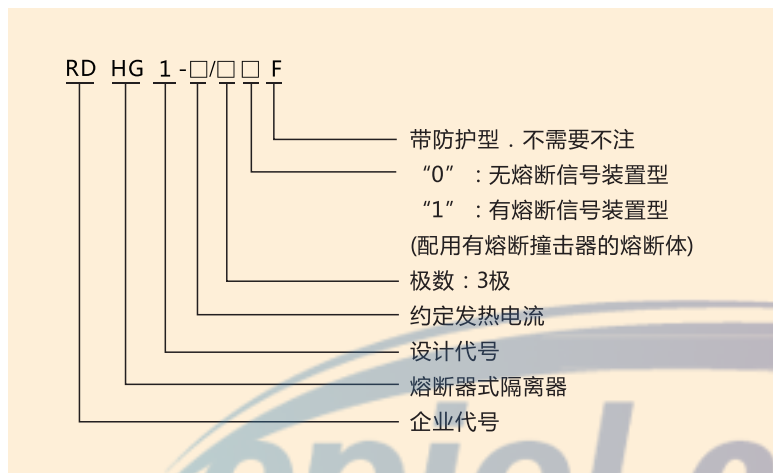


▶ 用途及适用范围

RDHG1系列熔断器式隔离器(以下简称隔离器), 适用于交流50Hz, 额定电压400V、约定发热电流至63A的具有高短路电流的配电电路和电动机电路中, 用作电源隔离器, 并作为电路短路保护之用。
本隔离器结构简单、操作方便, 符合IEC60947-3、GB14048.3标准。

▶ 型号及其含义



▶ 结构特征

隔离器主要由底板、基座、支持件等部分组成, 三组主触头装在基座上, 圆筒形帽熔断体插在支持件内直接作为动触头用, 由操作手柄带动支持件, 使熔断体与主触头接通或断开。

操作手柄装在隔离器的右侧, 带防护型手把装在隔离器的正中央、并带有安全防护板。隔离器中基座、支持件等均由耐弧塑料压制而成, 使用安全可靠, 且结构简单、拆装方便。

隔离器中装有一组或两组可接通与分断的辅助触头, 它随主触头的接通而接通、断开而断开, 其辅助静触头装在基座上、动触头装在支持件内。

隔离器右侧可装辅助微动开关, 并配用带熔断撞击器的熔断体, 当隔离器某极熔断体熔断使撞击器弹出时, 通过传动轴触动微动开关而发出熔断信号, 可作缺相检测保护之用。

▶ 主要技术数据

4.1 隔离器的主要技术参数见表1

4.2 隔离器与熔断体的配用关系见表2

表1

约定发热电流 I_{th}	32A	63A
额定绝缘电压 U_i	660V	
额定频率	50Hz	
额定工作电压 U_e	AC400V	
额定工作电流(AC-20) I_e	32A	63A
额定限制短路电流(r.m.s)	50kA	50kA
机械寿命(次)	3000	3000
操作力 $F(N)$	≤ 100	≤ 150
熔断器损耗功率 P	3W	6W
重量kg	0.9	1.3

隔离器的主要技术参数见表2

表2

约定发热电流 I_{th}	配用熔断体尺码	熔断体额定电流(A)
32A	14x51	2、4、6、8、10、12、16、20、25、32
63A	22x58	10、12、16、20、25、32、40、50、63

3. 辅助触头的主要参数

额定电压 U_e ：AC400V
额定频率：50Hz
额定电流 I_e ：6A
使用类别：AC-11
随主触头接通而接通、断开而断开

4. 辅助微动开关(KWX)的主要参数

额定电压 U_e ：AC230V
额定频率：50Hz
额定电流 I_e ：1A
使用类别：AC-15
一常开 / 常闭触点
符合：GB14048.3

▶ 外形与安装尺寸

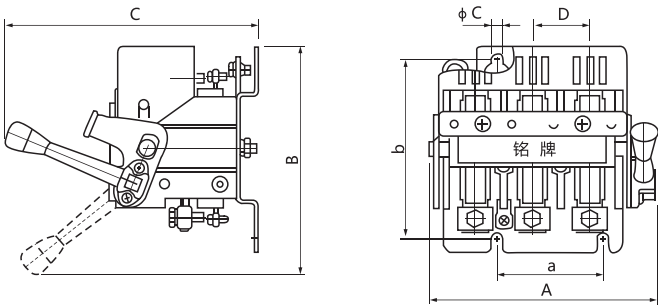


图1 RDHG1-32、63A熔断器式隔离器

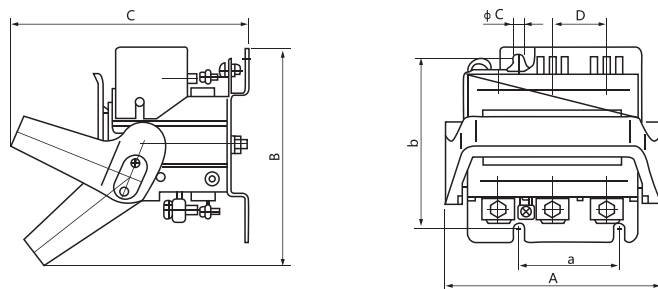


图2 RDHG1-32、63A防护型熔断器式隔离器

RDHG1系列隔离器的外形与安装尺寸见表3

产品型号	外形尺寸				安装尺寸(mm)		
	A	B	C	D	a	b	φc
RDHG1-32/3	120	142	128	26	50	110	φ7
RDHG1-32/3F	118	150	144				
RDHG1-63/3	140	142	152	35	65	110	φ7
RDHG1-63/3F	140	148	152				