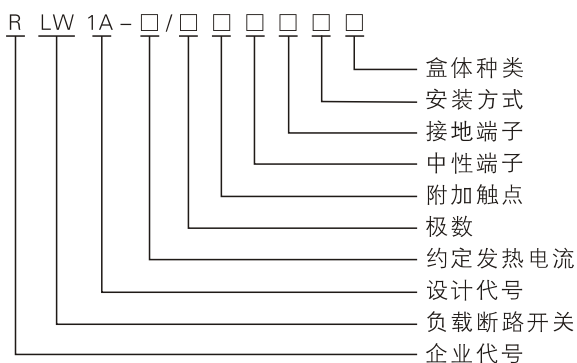


RLW1A系列负载断路器（替代蓝系列KG开关）

RLW1A系列负载断路器主要用于50Hz，额定工作电压440V以下，额定电流至100A的电气线路中，用作通风设备、空调和水泵系统的主开关，亦可直接控制小容量交流电动机。

RLW1A系列开关规格齐全，有25A、32A、40A、63A、80A和100A等电流等级。产品符合标准GB14048.3及IEC60947-3。

型号及其含义



正常工作条件

- ✦ 周围空气温度不超过+40℃，且其24h内的平均温度不超过+35℃；
- ✦ 周围空气温度的下限不超过-5℃；
- ✦ 安装地点的海拔不超过2000m；
- ✦ 最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达到90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- ✦ 开关安装在污染等级3的环境条件；
- ✦ 根据公司提供的说明书进行安装。

特点

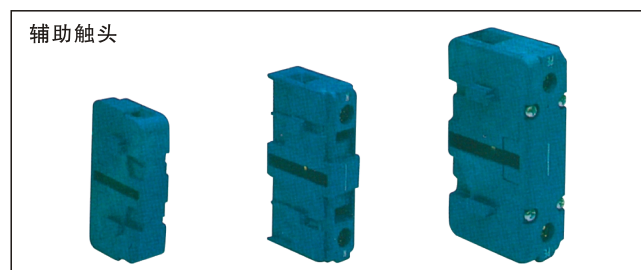
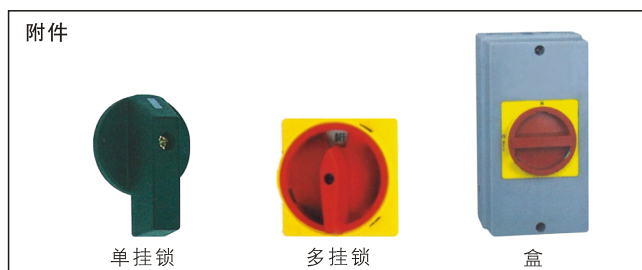
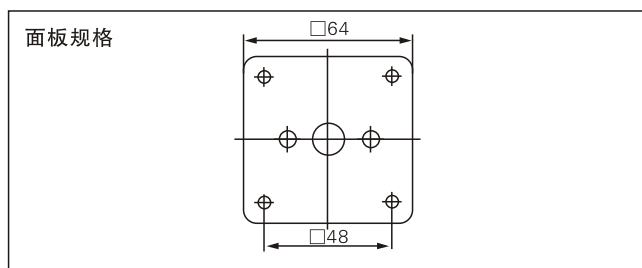
- ✦ 小型化：结构紧凑，体积小并且性能理想。
护指：具有护指功能，可以防止无意接触到带电部分而导致的触电危险。
- ✦ 可靠性：具有革命性的新型触点操作机构，保证了正触点运动，既可用于触点断开，也可用于触点的闭合，并使开关操作手柄位置与触点位置一致，因此为通常的控制提供了高度的接通和分断能力。开关所有触点都有切换电器和自洁的双重作用。开关每次工作时，触点表面因滑动闭合得到擦净。
- ✦ 安全性：开关的断开触点的绝缘距离大，达到7-8mm，超过VDE0113的安全要求。
灵活的安装类型：开关即可采用面板型，又可采用底座安装型，而底座安装型也可以方便且安全用螺钉或35mm导轨安装。

- ✦ 模块化：灵活的模块系统为开关位置的调整提供了最强的灵活性和适应性，开关是三极和六极的标准模块，可以不必拆除开关而轻易地增加附加触点块、保护罩、挂锁把手和门互锁等附件，此特性尤其适合于场所的变化。
- ✦ 安装方便：内置的螺钉可以防止手工操作时打滑，便于气动或电动工具发挥最佳效能，保证安装时的安全和速度。
- ✦ 带密封盒开关：开关可配室内或室外绝缘的盒体。它能配钢板或不锈钢盒体(强腐蚀性环境)和热塑盒体(高冲击强度)。防护等级为IP40-IP65。

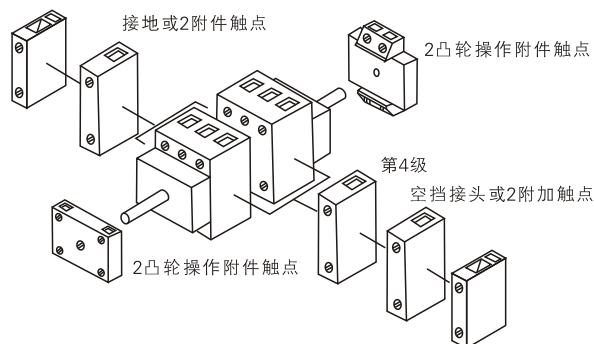
技术参数

控制功率 或电流 开关型号	使用类别 热电流I _{th}	阻性负载AC21	AC-23偶然切换马达或高电感负载		AC-直接联机启动马达	
			3×220~240V	3×380~400V	3×220~240V	3×380~400V
			RLW1A-32	25A 32A	20A 32A	4KW 5.5KW
RLW1A-63	40A 63A	40A 63A	7.5KW 11KW	15KW 22KW	7.5KW 11KW	11KW 12.5KW
RLW1A-100	80A 100A	80A 100A	18.5KW 22KW	30KW 37KW	15KW 18.5KW	22KW 30KW

面板与手柄

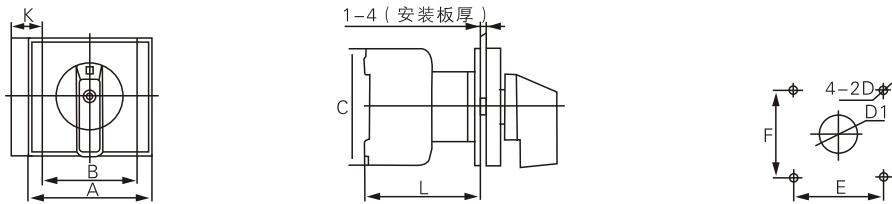


可选附件



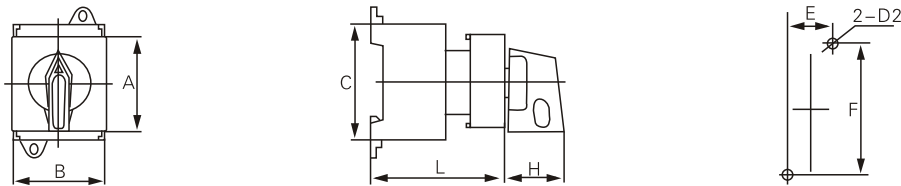
外形安装和尺寸

面板安装



型号规格	外形尺寸					安装尺寸			
	A	B	C	K	L	E	F	D1	D2
RLW1A-32	□64	42	54	13.5	61	48	48	Φ20	Φ4.2
RLW1A-63	□64	50	64	16	67	48	48	Φ20	Φ4.2
RLW1A-100	□64	70	80	22.5	82	48	48	Φ20	Φ4.2

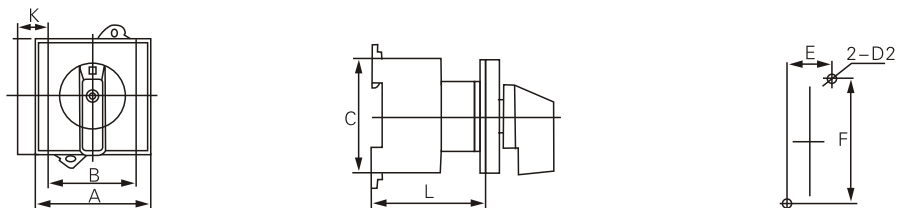
底座安装a



型号规格	外形尺寸					安装尺寸		
	A	B	C	L	H	E	F	D2
RLW1A-32	45	42	54	50	26	22	60	Φ4.2

注：底座可以安装在35mm标准导轨上。

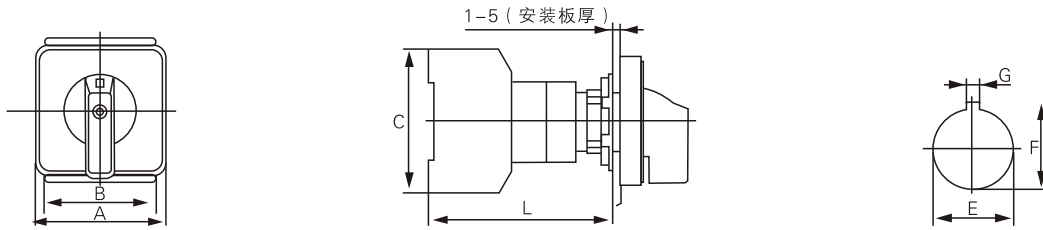
底座安装b



型号规格	外形尺寸					安装尺寸		
	A	B	C	L	H	E	F	D2
RLW1A-32	□64	42	54	13.5	50	22	60	Φ4.2
RLW1A-63	□64	50	64	16	59	25	70	Φ4.2
RLW1A-100	□64	70	80	22.5	65	25	90	Φ4.2

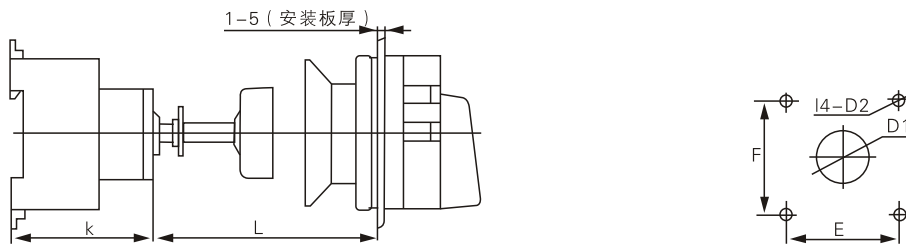
注：底座可以安装在35mm标准导轨上。

单孔安装



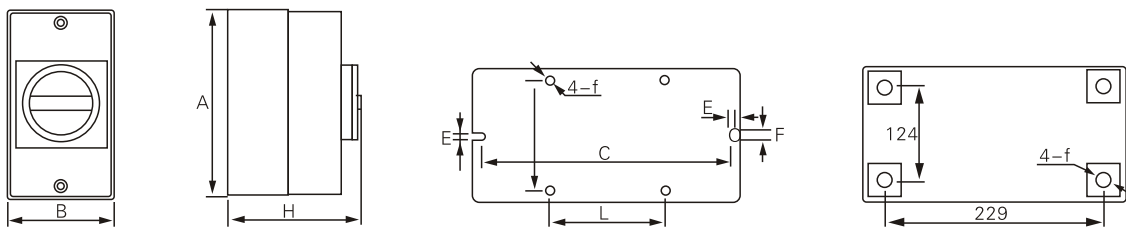
型号规格	外形尺寸				安装尺寸		
	A	B	C	L	E	F	G
RLW1A-32	□49	42	54	69	Φ22.3	24.1	3.2
RLW1A-32	□64	42	54	69	Φ22.3	24.1	3.2

带门锁的底座安装



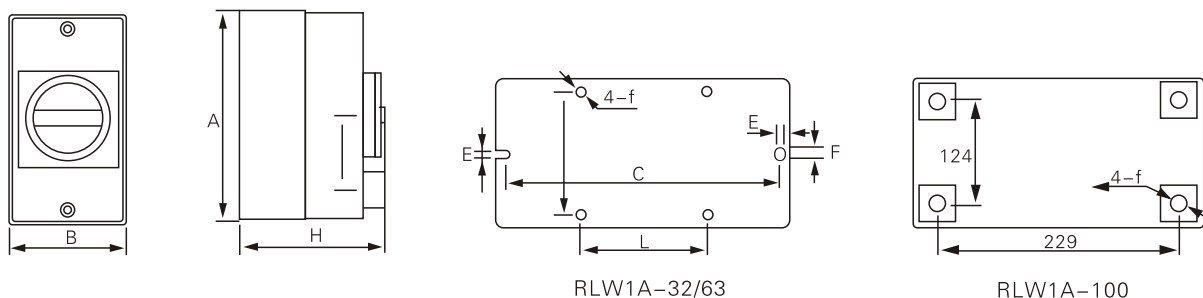
型号规格	K	Lmin	Lmax	E	F	D1	D2
RLW1A-32	50	32	150	48	48	22	Φ4.2
RLW1A-63	61	32	150	48	48	22	Φ4.2
RLW1A-100	68	32	150	48	48	22	Φ4.2

热塑密封盒a



开关	A	B	C	E	F	H	L	Φ
RLW1A-32	160	85	150	4.2	6.2	100	70	4.2
RLW1A-63	190	100	178	5.6	7.8	110	85	4.2
RLW1A-100	250	145	-	-	-	120	-	6.2

热塑密封盒b



开关	A	B	C	D	E	F	H	H	Φ
RLW1A-32	160	85	150	-	4.2	6.2	100	70	4.2
RLW1A-63	190	100	178	57	5.6	7.8	110	85	4.2
RLW1A-100	250	145	-	80	-	-	120	-	6.2

订货须知

在订购RLW1A开关时，需以下的数据：

- ✦ 开关额定值：如RLW1A-20；
- ✦ 辅助规格，依次填写。
 - 1、极数：如3；
 - 2、带否附加触点：如0不带，1带；
 - 3、带否中性端子：如0不带，1带；
 - 4、带否接地端子：如0不带，1带；
 - 5、安装方式：
 - 如1、带挂锁面板安装； 2、面板安装； 3、单挂锁导轨安装；
 - 4、带门互锁底座安装（带杆）； 5、单孔安装；
 - 6、箱体种类：如0不带，1带盒a，2带盒b。
- ✦ 除了上述1、2型号规格外，附加了以下代号利于选用订购：
 - 1、面板规格代号：
 - 1、代表面板安装； 2、代表Φ22.5孔安装；
 - 3、代表Φ25孔安装； 4、代表Φ30.5孔安装；
 - 2、面板是否带密封：0不带；1带
 - 3、面板底色：
 - 1、代表暗银底； 2、代表黄色底； 3、代表指定色；
 - 4、刻字代表数字：
 - 1、代表字母； 2、代表文字； 3、代表特殊标记；
 - 5、在第四位附加代号中注明手柄代号：如R或I或K，若不注时按常用R型提供。
- ✦ 除了上述1、2、3以外，有特殊要求，请与我们联系。

例1：40A/3极带附加触点，不带中性端子，带接地端子，面板安装，不带开关盒。

表示为RLW1A-40/310120

例2：32A/3极带门互锁底座安装。表示为RLW1A-32/300040

例3：40A/3极带附加触点，不带中性端子，带接地端子，面板安装，不带开关盒，面板安装，密封轴，黄色底，汉字，K型手柄。表示为：RLW1A-40/310120.1123K。