

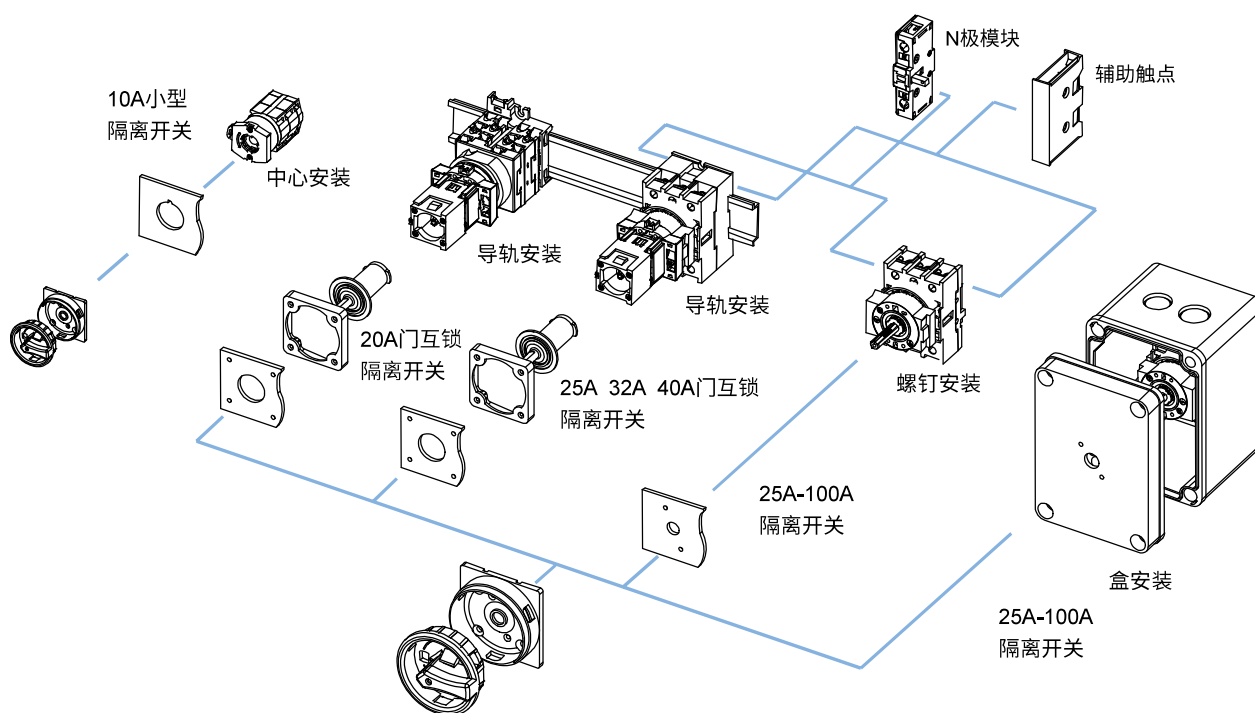
LW42B隔离开关产品综述

LW42B隔离开关系列，隔离开关是一种用于“隔离电源、倒闸操作、用以连通和切断小电流电路”，无灭弧功能的开关器件。

LW42B隔离开关主要用于其具有较高的电压和电流承载能力，同时能够保证电路的安全性和可靠性，也可以用于某些电路的切换操作，以改变系统的运行方式。

符合标准：GB/T14048.3-2017

LW42B隔离开关示意图

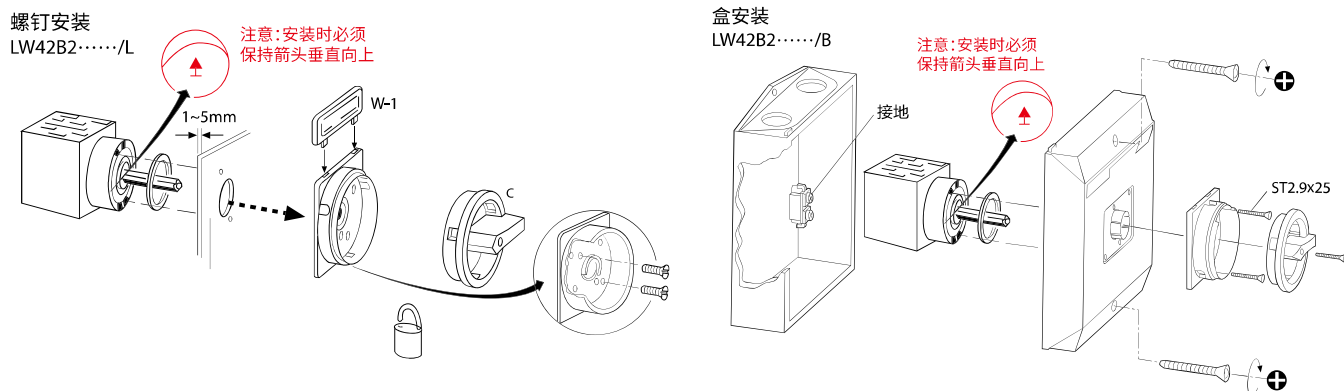


电流：10A，20A，25A，32A，40A，63A，100A

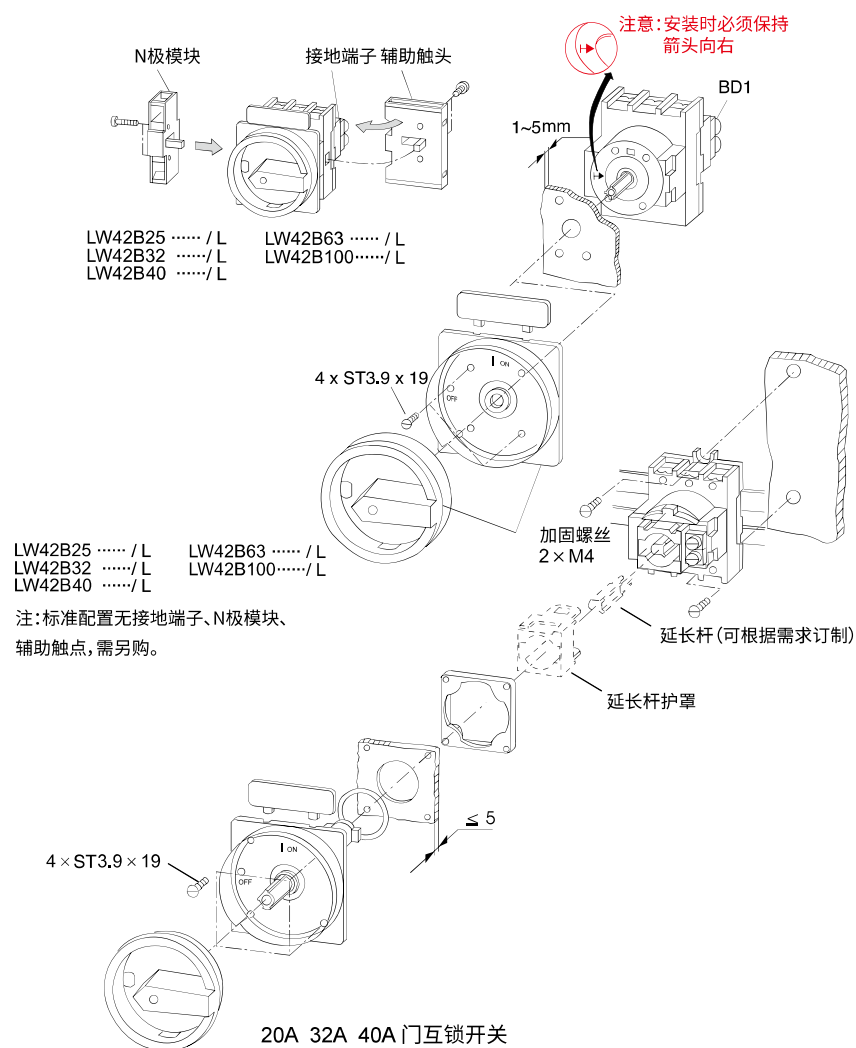
安装方式：螺钉安装，中心安装，导轨安装，盒安装

特殊功能：门互锁开关

LW42B 隔离开关安装图



LW42B 隔离开关安装图



LW42B基本技术参数

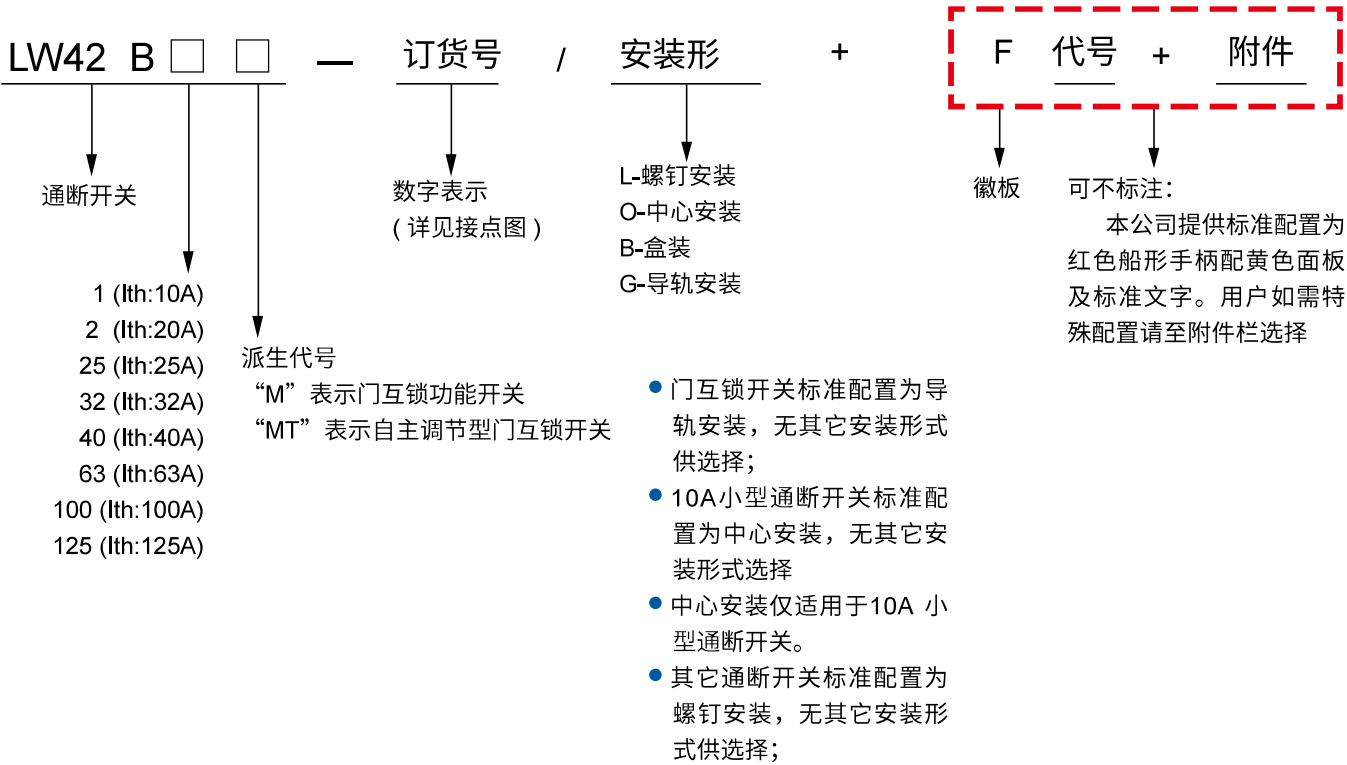
通断型号		LW42B1	LW42B2	LW42B25	LW42B32
N极模块型号 (触点比主触点提前闭合,延迟分断)		/	/	BN	BN
额定绝缘电压Ui		690V	690V	690V	690V
约定发热电流Ith		10A	20A	25A	32A
额定冲击耐受电压Uimp		4kV	4kV	4kV	4kV
额定工作电压Ue/ 额定工作电流Ie/功率W	AC-3 ^{*1}	380V/5A/2.5kW	380V/10A/5kW	380V/15A/7.5kW	380V/26A/13kW
	AC-21A(B) ^{*2}	(380V/10A)	(380V/20A)	(380V/25A)	(380V/32A)
	AC-22A(B) ^{*3}	/	/	/	/
	AC-23A(B) ^{*4}	/	/	(380V/24A/13kW)	500V/32A/20kW (380V/30A/15kW)

通断型号		LW42B40	LW42B63	LW42B100	LW42B125
N极模块型号 (触点比主触点提前闭合,延迟分断)		BN	BN1-63	BN1-100	BN1-125
额定绝缘电压Ui		690V	690V	690V	690V
约定发热电流Ith		40A	63A	100A	125A
额定冲击耐受电压Uimp		4kV	6kV	6kV	6kV
额定工作电压Ue/ 额定工作电流Ie/功率W	AC-3 ^{*1}	440V/22A/12.1kW	380V/60A/30kW 690V/35A/30kW	380V/74A/37kW 690V/43A/37kW	380V/74A/37kW 690V/43A/37kW
	AC-21A(B) ^{*2}	440V/40A	(380V/63A)	(380V/100A)	380V/125A
	AC-22A(B) ^{*3}	440V/40A	/	/	/
	AC-23A(B) ^{*4}	440V/30A/16.5kW	380V/63A/31kW 690V/36A/30kW	380V/100A/50kW 690V/52A/45kW	380V/100A/50kW 690V/52A/45kW

辅助触点型号 触点比主触点延迟闭合,提前分断		BF
约定发热电流Ith		10A
额定工作电压Ue/额定 工作电流Ie/功率W	AC-15 ^{*5}	230V/6A 400V/4A 690V/2A
	DC-13 ^{*6}	125V/1.1A 250/0.55A

- * 1: AC-3: 应用于鼠笼电机的起动、运转中分断。例如: 直梯, 扶梯, 传送带, 挖土机, 空压机, 泵, 搅拌机, 空调等。
- * 2: AC-21: 应用于通断电阻负载, 包括适当的过载。A: 指需要经常通断操作。B: 指不需要经常通断操作。
- * 3: AC-22: 应用于通断电阻电感混合负载, 包括通断适中的过载。A: 指需要经常通断操作。B: 指不需要经常通断操作。
- * 4: AC-23: 应用于通断电动机负载或其他高电感负载。A: 指需要经常通断操作。B: 指不需要经常通断操作。
- * 5: AC-15: 应用于控制交流电磁铁负载。例如: 开关接触器的操作线圈。
- * 6: DC-13: 应用于控制电磁铁负载。

LW42B隔离开关型号说明



注：● 10A 小型通断开关(LW42B1)仅能提供中心安装，无其它安装方式可选择，无门互锁功能

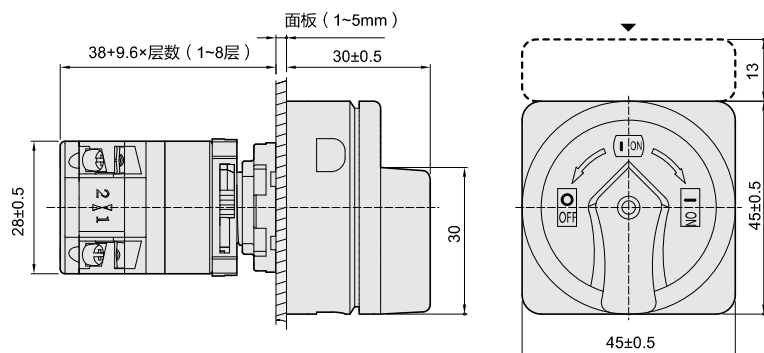
- LW42B2 用二相电，触点层数最多12层，每层两对触点
- LW42B25, LW42B32, LW42B40, LW42B63, LW42B100, LW42B125用三相电，单层三进三出。接地端子、N端子、辅助触点至附件栏选装
- LW42B25, LW42B32, LW42B40, LW42B63, LW42B100, LW42B125门互锁开关，标准配置带有1根延长杆及1个延长杆护罩，用户可按需加接
- LW42B25, LW42B32, LW42B40, LW42B63, LW42B100, LW42B125门互锁开关，标准配置带有接地端子
- 导轨安装的开关底部配有加固螺孔，用户可另行打孔后用螺丝加固(螺丝为标配)
- 门互锁开关配合导轨规格为 H 型

LW42B隔离开关产品示例

外观	型号/功能	角度	层数	安装方式
	LW42B1 10A隔离开关	90°	1-8	O:中心安装
	LW42B2 20A隔离开关	90°	1-12	L:螺钉安装
	LW42B2M 20A门互锁式隔离开关	90°	1-12	G:导轨安装
	LW42B2MT 20A可调节门互锁式隔离开关	90°	1-12	G:导轨安装
	LW42B25/32/40 25A/32A/40A隔离开关	90°	1	L:螺钉安装
	LW42B25/32/40M 25A/32A/40A门互锁式隔离开关	90°	1	G:导轨安装
	LW42B25/32/40MT 25A/32A/40A可调节门互锁式隔离开关	90°	1	G:导轨安装
	LW42B63/100/125 63A/100A/125A隔离开关	90°	1	L:螺钉安装
	LW42B63/100/125M 63A/100A/125A门互锁式隔离开关	90°	1	G:导轨安装
	LW42B63/100/125MT 63A/100A/125A可调节门互锁式隔离开关	90°	1	G:导轨安装

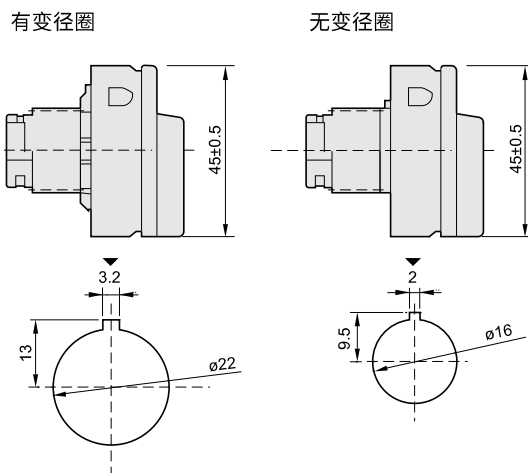
10A隔离开关 中心安装 LW42B1-XXXX/OF101

外形尺寸图



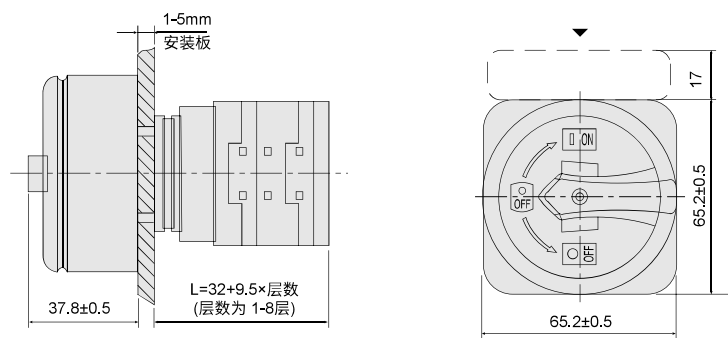
注：10A 圆头侧接线隔离开关仅提供中心安装方式
 可实现两种安装直径 $\phi 22, \phi 16$ ，本公司提供标准安装直径为 $\phi 22$ ，
 只要去掉一个变径圈即可实现 $\phi 16$ 安装，

开孔尺寸图

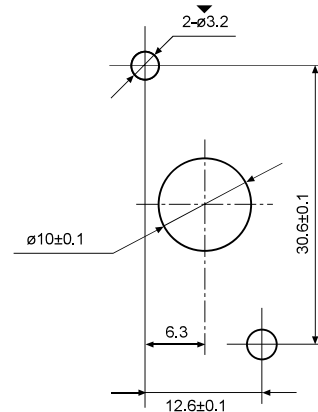


20A隔离开关 螺钉安装 LW42B2-XXXX/LF101

外形尺寸图

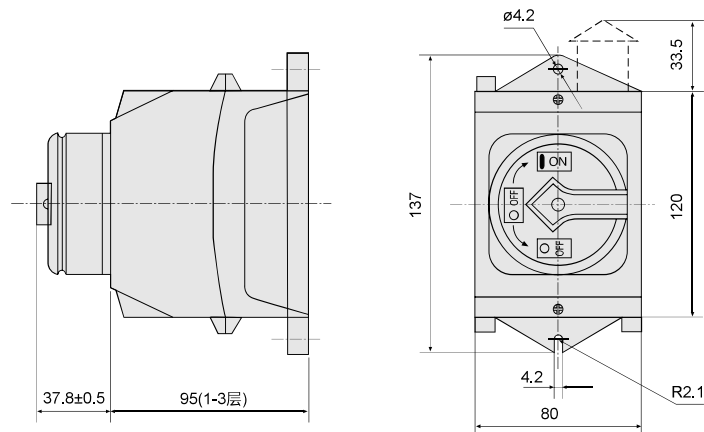


开孔尺寸图

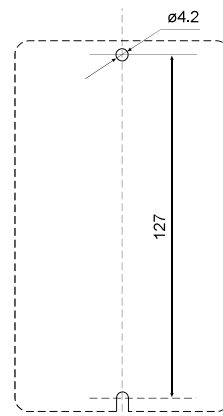


20A隔离开关 盒安装 LW42B2-XXXX/BF101 H-1 / LW42B2-XXXX/BF101 H-2

外形尺寸图

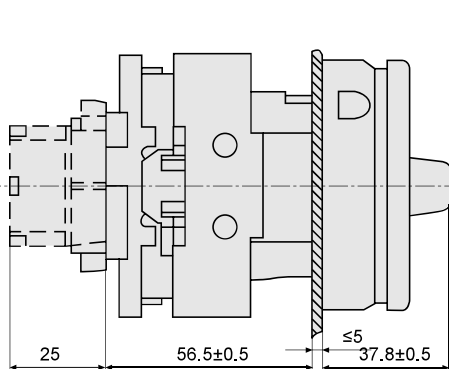


开孔尺寸图

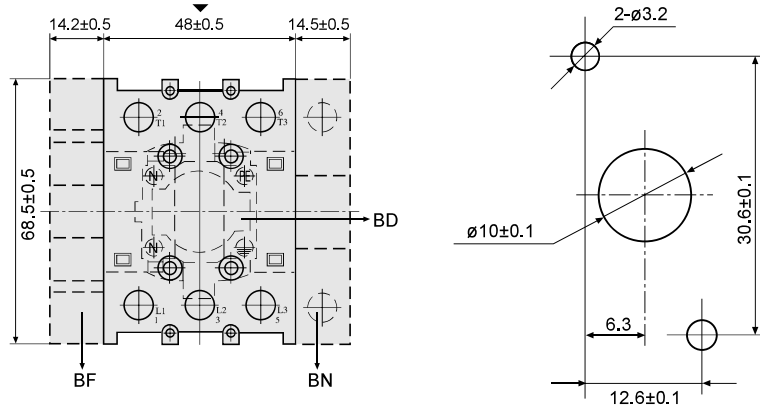


25A/32A/40A隔离开关 螺钉安装 LW42B25/32/40-XXXX/LF101

外形尺寸图

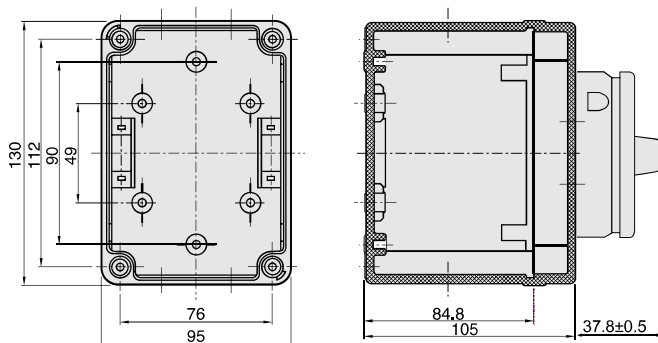


开孔尺寸图

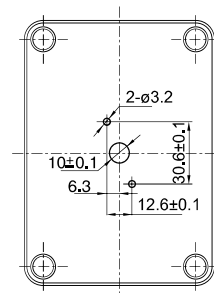


25A/32A/40A隔离开关 盒安装 LW42B25/32/40-XXXX/BF101 H-3

外形尺寸图

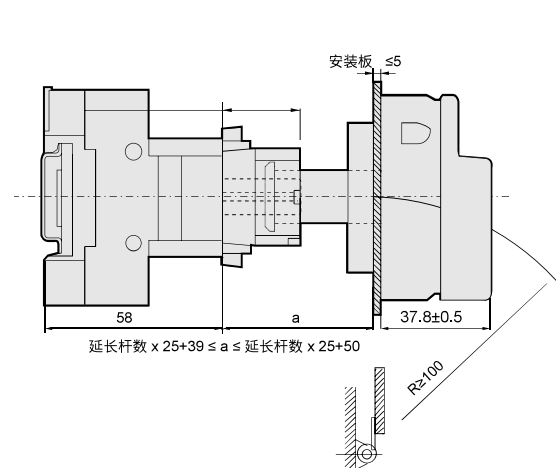


开孔尺寸图

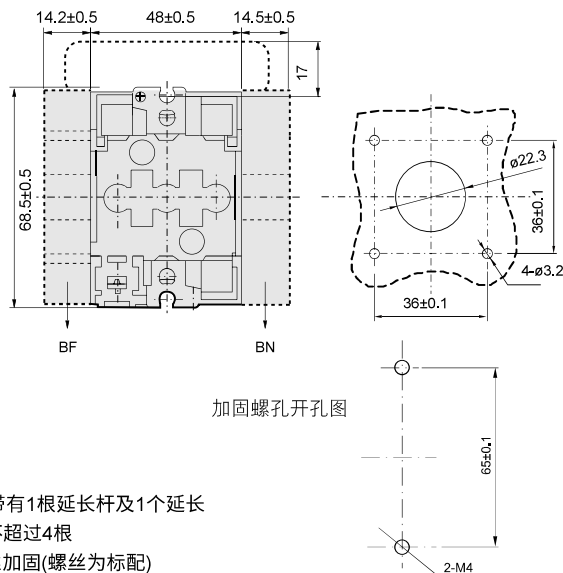


25A/32A/40A门互锁式隔离开关 导轨安装 LW42B25/32/40M-XXXX/GF101

外形尺寸图



开孔尺寸图



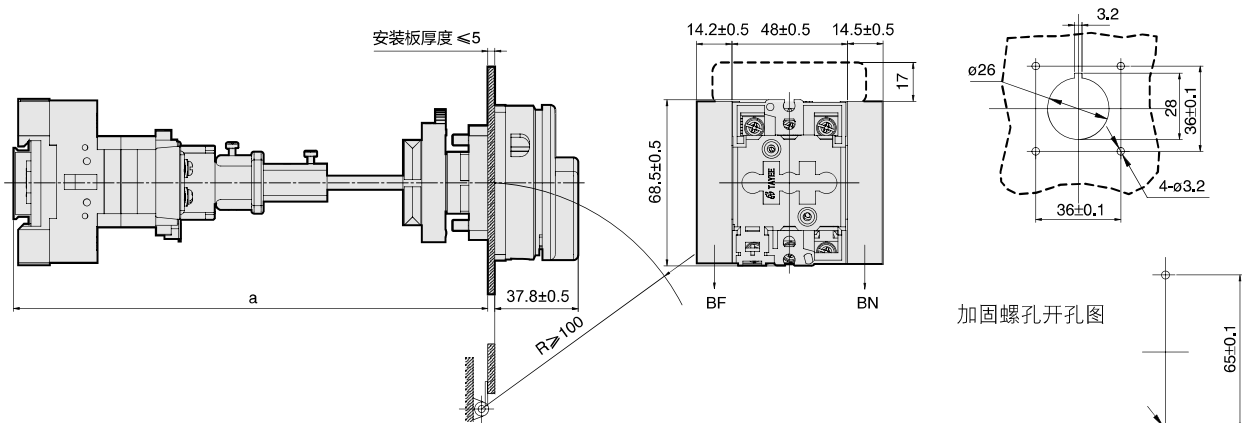
加固螺孔开孔图

注: LW42B25M, LW42B32M, LW42B40M门互锁开关, 标准配置带有1根延长杆及1个延长杆护罩, 用户可按需加接。每根延长杆为 25mm, 建议延长杆数不超过4根
导轨安装的开关底部配有加固螺孔, 用户可另行选择打孔后用螺丝加固(螺丝为标配)

25A/32A/40A可调节门互锁式隔离开关 导轨安装 LW42B25/32/40MT-XXXX/GF101

外形尺寸图

开孔尺寸图



注：LW42B25MT, LW42B32MT, LW42B40MT自主调节型门互锁开关，标配为 F-1 型连接方轴，另有 F-2、F-3 两种规格可供选择，也可根据客户需要选配特殊长度连接方轴（连接方轴，见P25）。

180≤所需箱体深度a≤230，配 F-1；

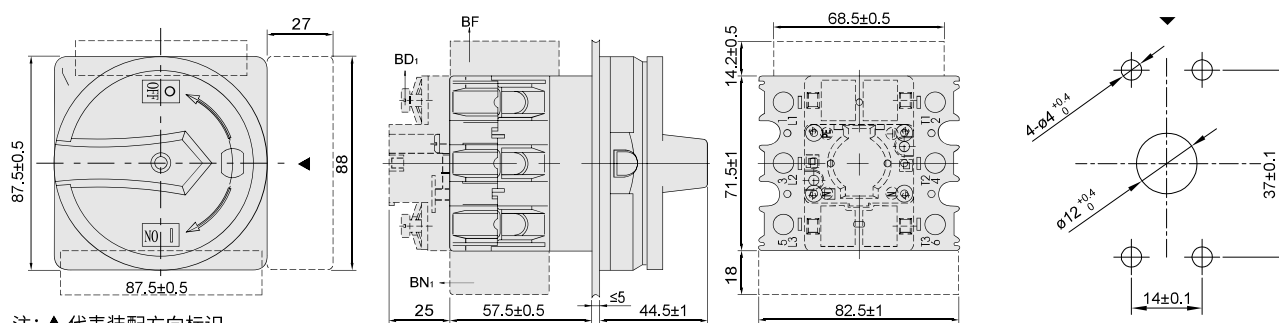
230≤所需箱体深度a≤280，配 F-2；

280≤所需箱体深度a≤330，配 F-3；

63A/100A/125A隔离开关 螺钉安装 LW42B63/100/125-XXXX/LF101

外形尺寸图

开孔尺寸图

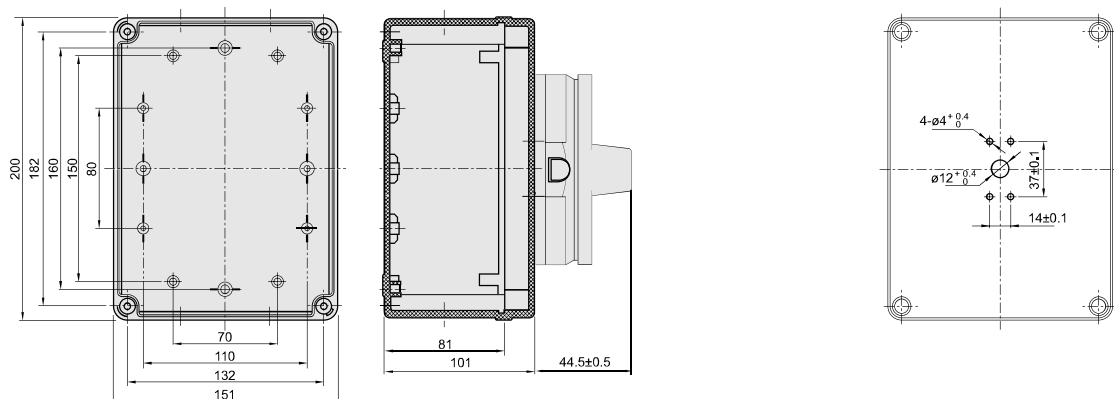


注：▲代表装配方向标识

63A/100A/125A隔离开关 盒安装 LW42B63/100/125-XXXX/BF101 H-4

外形尺寸图

开孔尺寸图



LW42B隔离开关接点示例

LW42B1
LW42B2隔离开关

订货号	1824		
接点号	19D02		
工位 接点	90°	0°	
1-2		×	
3-4		×	

订货号	2825		
接点号	29D04		
工位 接点	90°	0°	
1-2		×	
3-4		×	
5-6		×	
7-8		×	

订货号	5828		
接点号	59D0A		
工位 接点	90°	0°	
1-2		×	
3-4		×	
5-6		×	
7-8		×	
9-10		×	
11-12		×	
13-14		×	
15-16		×	
17-18		×	
19-20		×	

订货号	6829		
接点号	69D0C		
工位 接点	90°	0°	
1-2		×	
3-4		×	
5-6		×	
7-8		×	
9-10		×	
11-12		×	
13-14		×	
15-16		×	
17-18		×	
19-20		×	
21-22		×	
23-24		×	

订货号	4827		
接点号	49D08		
工位 接点	90°	0°	
1-2		×	
3-4		×	
5-6		×	
7-8		×	
9-10		×	
11-12		×	
13-14		×	
15-16		×	

订货号	3826		
接点号	39D06		
工位 接点	90°	0°	
1-2		×	
3-4		×	
5-6		×	
7-8		×	
9-10		×	
11-12		×	

LW42B25
LW42B32
LW42B40 隔离开关
LW42B63
LW42B100
LW42B125

说明：
N 极模块触点比主触点提前闭合，延迟分断
辅助触点模块比主触点延时闭合，提前分断

订货号	1019		
接点号	19D15		
工位 接点	90°	0°	
	OFF	ON	
1-2		×	
3-4		×	
5-6		×	
N 极模块 N-N		×	
辅助触点 13-14		×	
辅助触点 21-22	×		

订货号	1018		
接点号	19D14		
工位 接点	90°	0°	
	OFF	ON	
1-2		×	
3-4		×	
5-6		×	
辅助触点 13-14		×	
辅助触点 21-22	×		

订货号	1017		
接点号	19D04		
工位 接点	90°	0°	
	OFF	ON	
1-2		×	
3-4		×	
5-6		×	
N 极模块 N-N		×	

订货号	1016		
接点号	19D03		
工位 接点	90°	0°	
	OFF	ON	
1-2		×	
3-4		×	
5-6		×	