

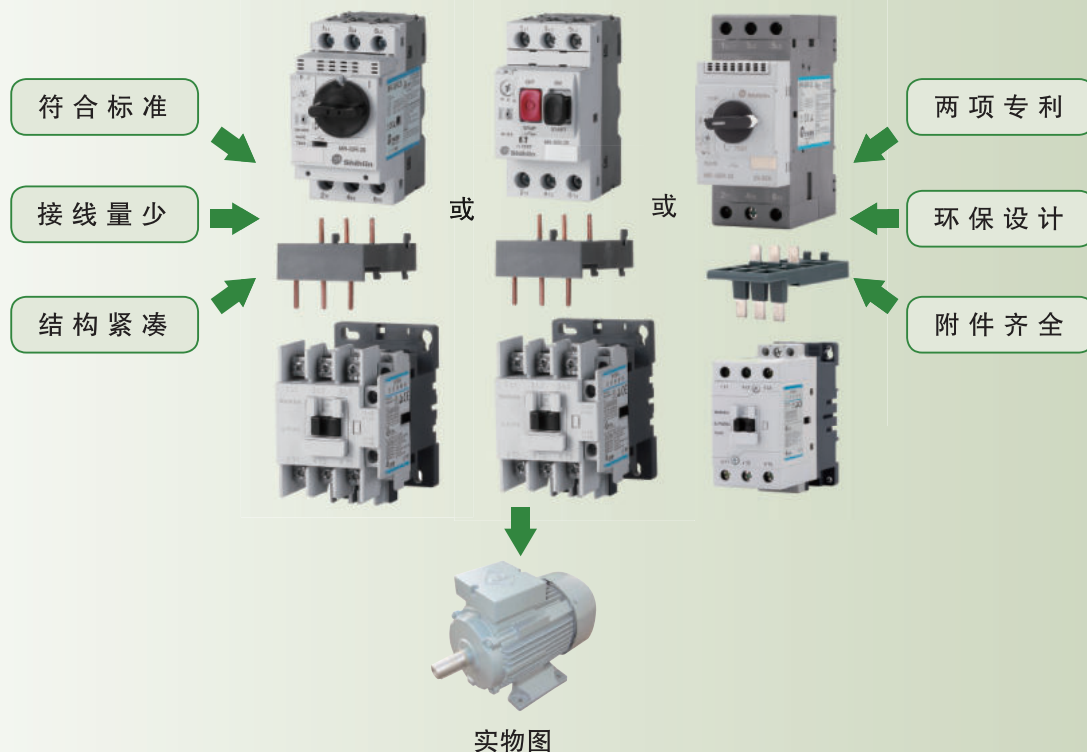
2022.11版

电动机保护断路器 MOTOR PROTECTION CIRCUIT BREAKER



XIAMEN
SHIHLIN ELECTRIC & ENGINEERING

产品特点与用途



● 符合标准 GB/T14048.2/IEC60947-2 GB/T14048.4/IEC60947-4

● 拥有认证 3C CQC UL TUV

● 接线量少

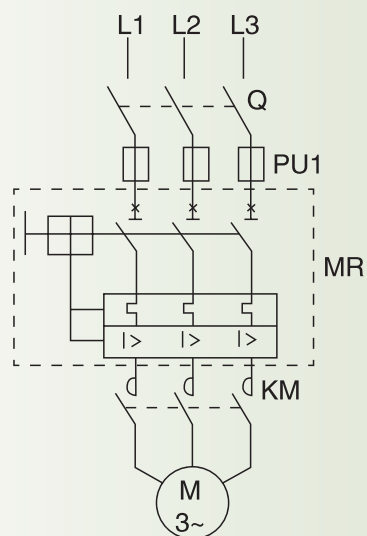
塑壳断路器+接触器+热过载继电器 (100%) → 电动机保护断路器+接触器 (50%)

● 结构紧凑

塑壳断路器+热过载继电器 (100%) → 电动机保护断路器 (43%)

● 环保设计

塑胶外壳, 无镉触点, 符合RoHS



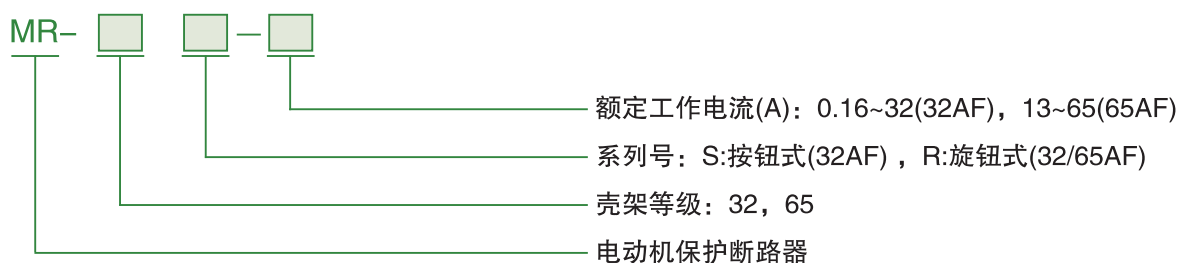
电路图

◆ 工作电压 AC 690V及以下, 50Hz或60Hz

◆ 工作电流 0.16~65A

◆ 保护功能 过载保护 短路保护
欠相保护 隔离功能

产品型号及含义



正常工作条件及安装条件

- 周围空气温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
- 温度补偿范围: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
- 海拔高度: 不超过2000m (若超过2000m, 需详询我司)
- 安装类别: II、III
- 污染等级: 3级
- 安装条件:
 - ① 安装面与垂直面倾斜角不能超过 30°
 - ② 采用标准安装导轨
 - ③ 断路器应安装和使用在无明显摇摆、冲击及振荡的地方

主要技术参数及选型(1)

电动机功率 AC-3	额定工作 电流	过载脱扣 整定范围	磁脱扣 电流	产品型号		*推荐选用交流接触器											
400V (kW)	In (A)	Ie (A) 	Id ± 20% (A)	按钮式	旋钮式												
—	0.16	0.1-0.16	1.92	MR-32S-0.16	MR-32R-0.16	S-P9N	SD-P9N	S-P12N	SD-P12N	S-P18N	SD-P18N	S-P25N	SD-P25N	S-P32N	SD-P32N	S-P38N	SD-P38N
—	0.25	0.16-0.25	3	MR-32S-0.25	MR-32R-0.25												
—	0.4	0.25-0.4	4.8	MR-32S-0.4	MR-32R-0.4												
—	0.63	0.4-0.63	7.56	MR-32S-0.63	MR-32R-0.63												
—	1	0.63-1	12	MR-32S-1	MR-32R-1												
0.37	1.6	1-1.6	19.2	MR-32S-1.6	MR-32R-1.6												
0.75	2.5	1.6-2.5	30	MR-32S-2.5	MR-32R-2.5												
1.5	4	2.5-4	48	MR-32S-4	MR-32R-4												
2.2	6.3	4-6.3	75.6	MR-32S-6.3	MR-32R-6.3												
4	10	6-10	120	MR-32S-10	MR-32R-10												
5.5	14	9-14	168	MR-32S-14	MR-32R-14												
7.5	18	13-18	216	MR-32S-18	MR-32R-18												
11	23	17-23	276	MR-32S-23	MR-32R-23												
11	25	20-25	300	MR-32S-25	MR-32R-25												
15	32	24-32	384	MR-32S-32	MR-32R-32												

主要技术参数及选型（2）

电动机功率 AC-3	额定工作 电流	过载脱扣 整定范围	磁脱扣电流	产品型号	*推荐选用交流接触器		
400V (kW)	In (A)	Ie (A) 	Id ± 20% (A)	旋转式			
5.5	13	9-13	182	MR-65R-13	S-P40NL(D) SD-P40NL(D)	S-P50NL(D) SD-P50NL(D)	S-P65NL(D) SD-P65NL(D)
7.5	18	12-18	252	MR-65R-18			
11	25	17-25	350	MR-65R-25			
15	32	23-32	448	MR-65R-32			
18.5	40	30-40	560	MR-65R-40			
22	50	37-50	700	MR-65R-50			
30	65	48-65	910	MR-65R-65			

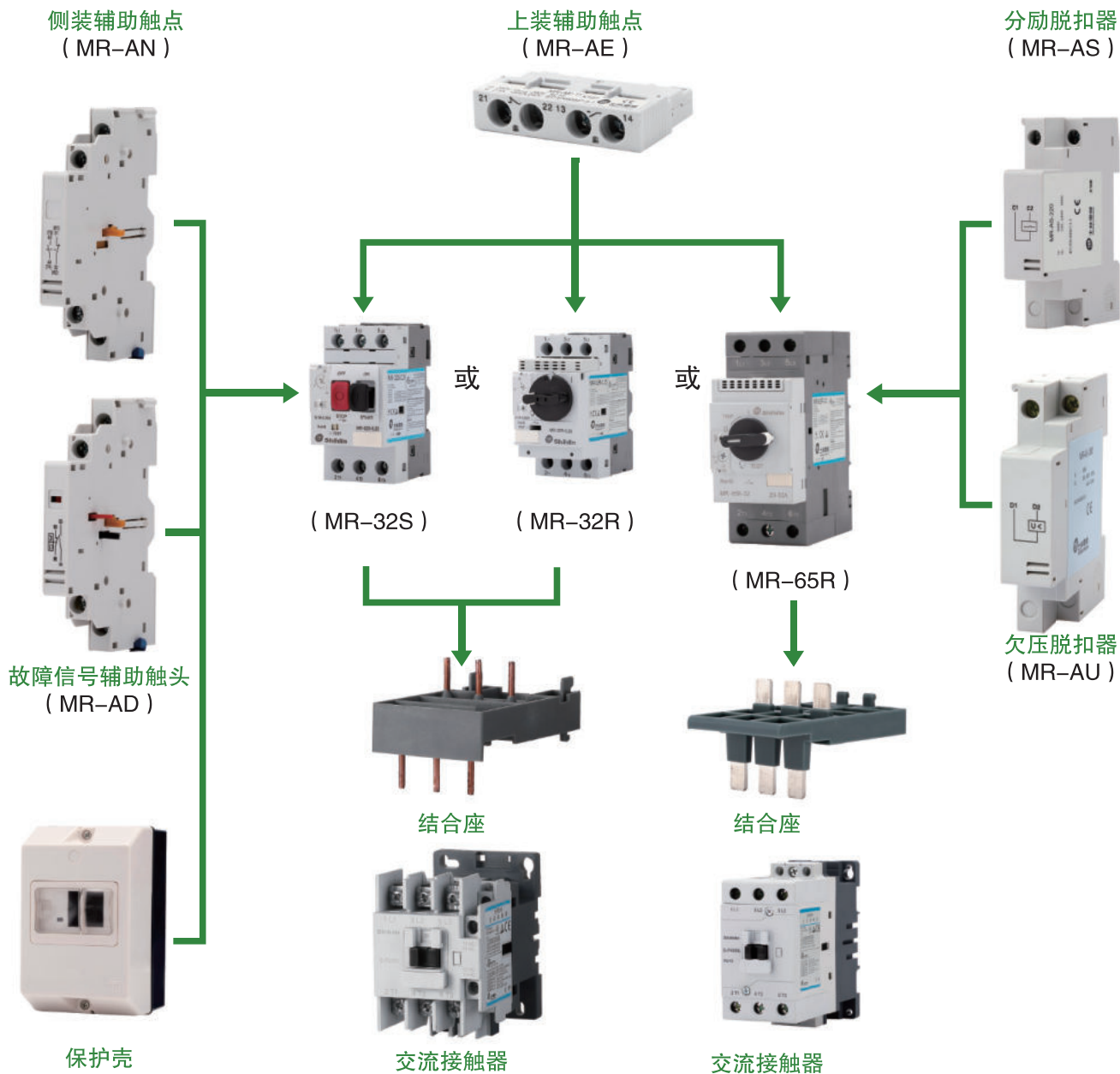
分断能力一览表

电动机保护断路器分断能力

额定工作电流 In
额定极限短路电流 Icu
额定运行短路电流 Ics } IEC/EN 60947-2

壳架等级	In A	230/240V		400/415V		440V		500V		690V	
		Icu kA	Ics kA	Icu kA	Ics kA	Icu kA	Ics kA	Icu kA	Ics kA	Icu kA	Ics kA
32	0.16	100	100	100	100	100	100	80	80	80	80
	0.25	100	100	100	100	100	100	80	80	80	80
	0.4	100	100	100	100	100	100	80	80	80	80
	0.63	100	100	100	100	100	100	80	80	80	80
	1	100	100	100	100	100	100	80	80	80	80
	1.6	100	100	100	100	100	100	80	80	80	80
	2.5	100	100	100	100	100	100	80	80	3	2.25
	4	100	100	100	100	100	100	80	80	3	2.25
	6.3	100	100	100	100	50	50	50	50	3	2.25
	10	100	100	100	100	15	15	10	10	3	2.25
	14	100	100	15	7.5	8	4	6	4.5	3	2.25
	18	100	100	15	7.5	8	4	6	4.5	3	2.25
	23	50	50	15	6	6	3	4	3	3	2.25
	25	50	50	15	6	6	3	4	3	3	2.25
	32	50	50	10	5	6	3	4	3	3	2.25
65	13	100	100	100	100	50	50	12	6	6	3
	18	100	100	100	100	50	50	12	6	6	3
	25	100	100	100	100	50	50	12	6	6	3
	32	100	100	100	100	50	50	12	6	6	3
	40	100	100	50	50	50	50	12	6	6	3
	50	100	100	50	50	50	50	12	6	6	3
	65	100	100	50	50	50	50	12	6	6	3

附件齐全

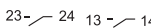
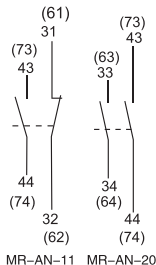
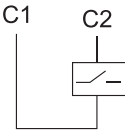
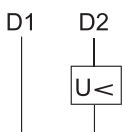
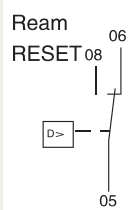


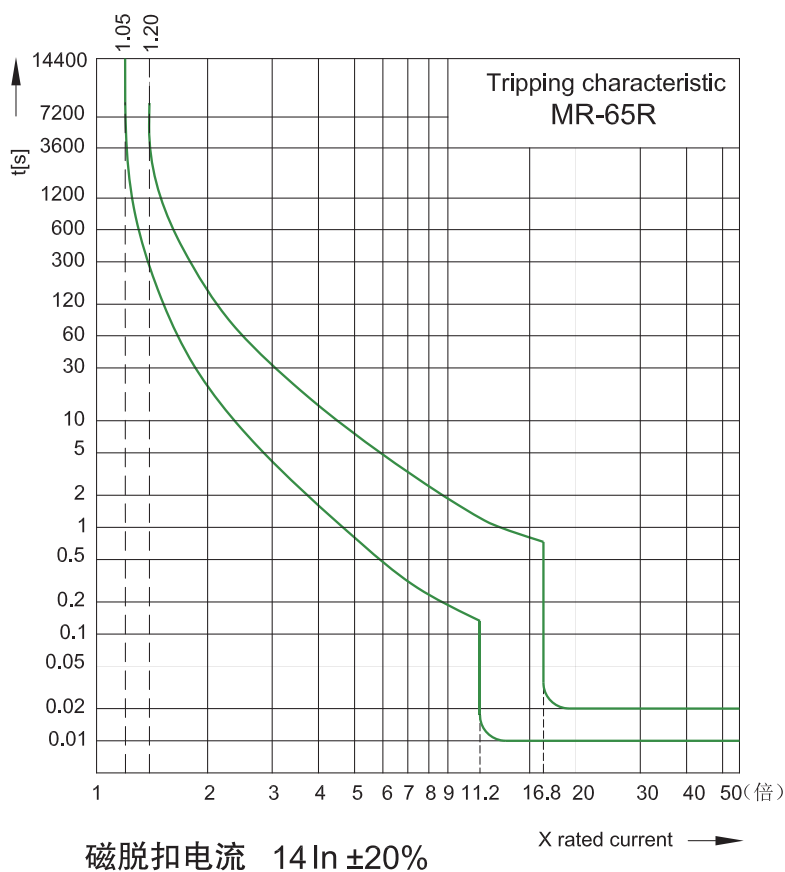
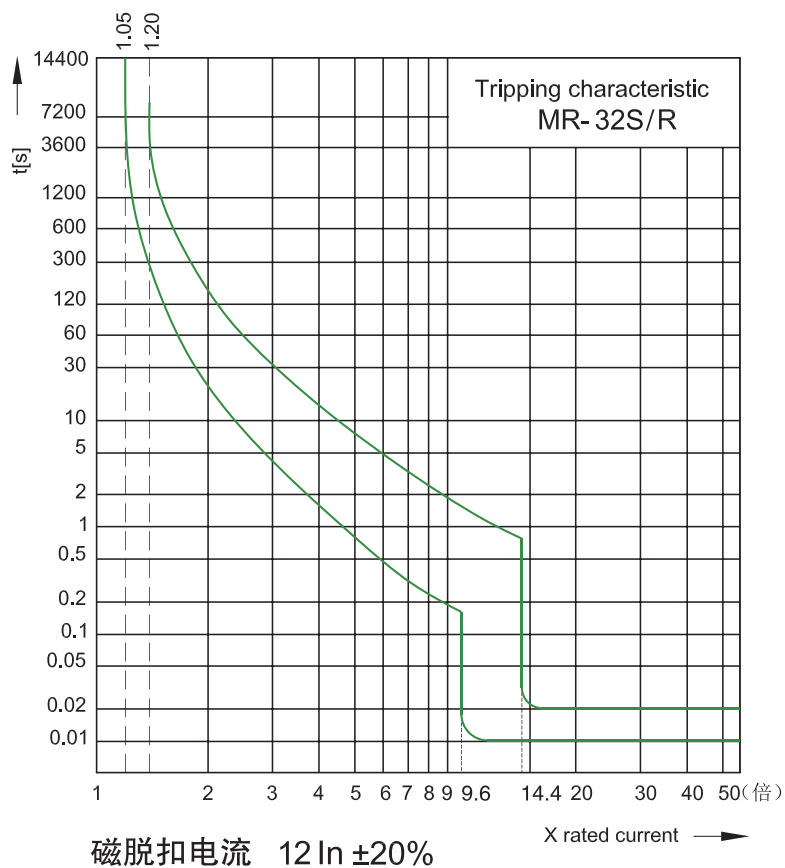
电动机保护断路器附件 (1)

电 流	适用MR	MR-32S/MR-32R		MR-65R	电 流	适用MR	MR-32S/MR-32R	
AC	结合座	WKM-18N	WKM-38N	WKM-65N	DC	结合座	WKMD-18N	WKMD-38N
	接触器	S-P9N	S-P25N	S-P40NL (D)		接触器	SD-P9N	SD-P25N
		S-P12N	S-P32N	S-P50NL (D)			SD-P12N	SD-P32N
		S-P18N	S-P38N	S-P65NL (D)			SD-P18N	SD-P38N

附件名称		适用MR	产品型号	备注
并联母排		MR-32S MR-32R	WKU-245	两台并联
			WKU-345	三台并联
			WKU-445	四台并联
			WKU-545	五台并联

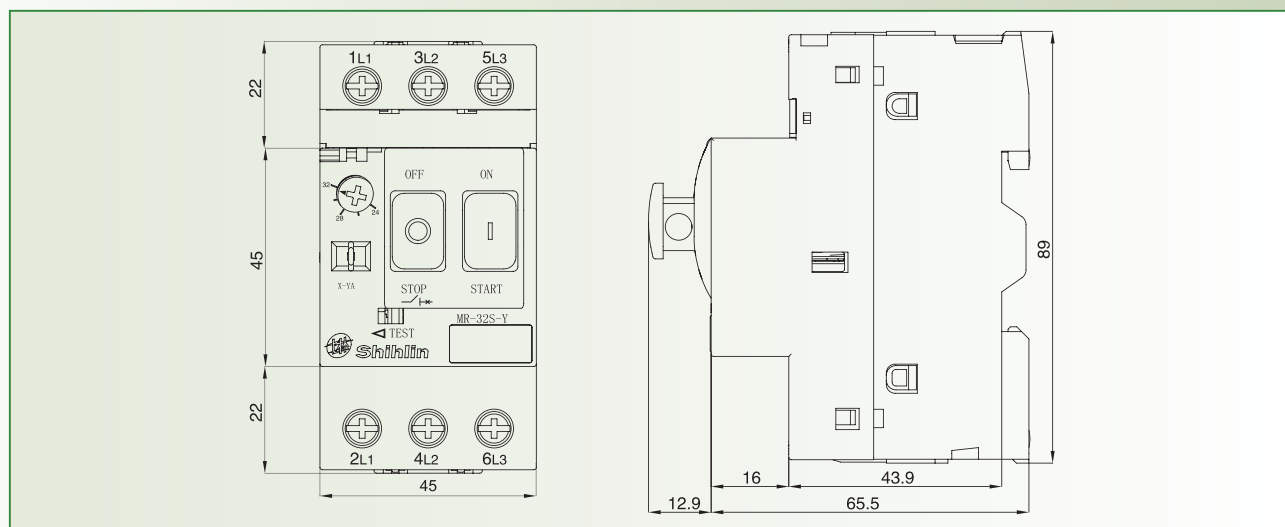
电动机保护断路器附件（2）

附件名称	图 例	产品型号	线路图	辅助触头	Ui (AC/V)	Ue (V)	Ie (A)	VA
上装辅助触头		MR-AE-11		1NO + 1NC	250	240	2.5	120
		MR-AE-20		2NO				
侧装辅助触头		MR-AN-11		1NO + 1NC	690	690	6	720
		MR-AN-20		2NO				
分励脱扣器		MR-AS110		Uc=110V, 50/60Hz	—			
		MR-AS220		Uc=220V, 50/60Hz				
		MR-AS380		Uc=380V, 50/60Hz				
欠压脱扣器		MR-AU110		Uc=110V,50Hz	—			
		MR-AU220		Uc=220V,50Hz				
		MR-AU380		Uc=380V,50Hz Uc=440V,60Hz				
		MR-AU110T		Uc=110V,60Hz				
		MR-AU220T		Uc=220V,60Hz				
		MR-AU380T		Uc=380V,60Hz				
短路信号触头		MR-AM-11		C/O 公共端	690	240	2.5	72
故障信号触头		MR-AD0110		故障触头：NC 辅助触头：NO	690	240	2.5 (95-96& 97-98) 故障触头	72
		MR-AD0101		故障触头：NC 辅助触头：NC				
		MR-AD1010		故障触头：NO 辅助触头：NO	690	690	6 (51-52& 53-54) 辅助触头	720
		MR-AD1001		故障触头：NO 辅助触头：NC				

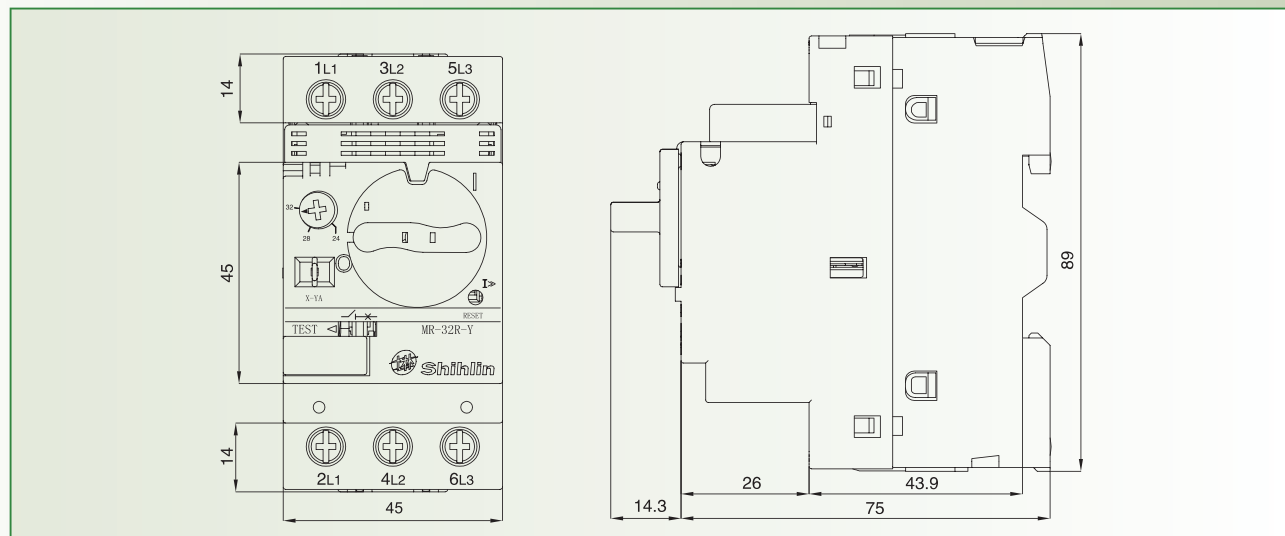


外型及安装尺寸

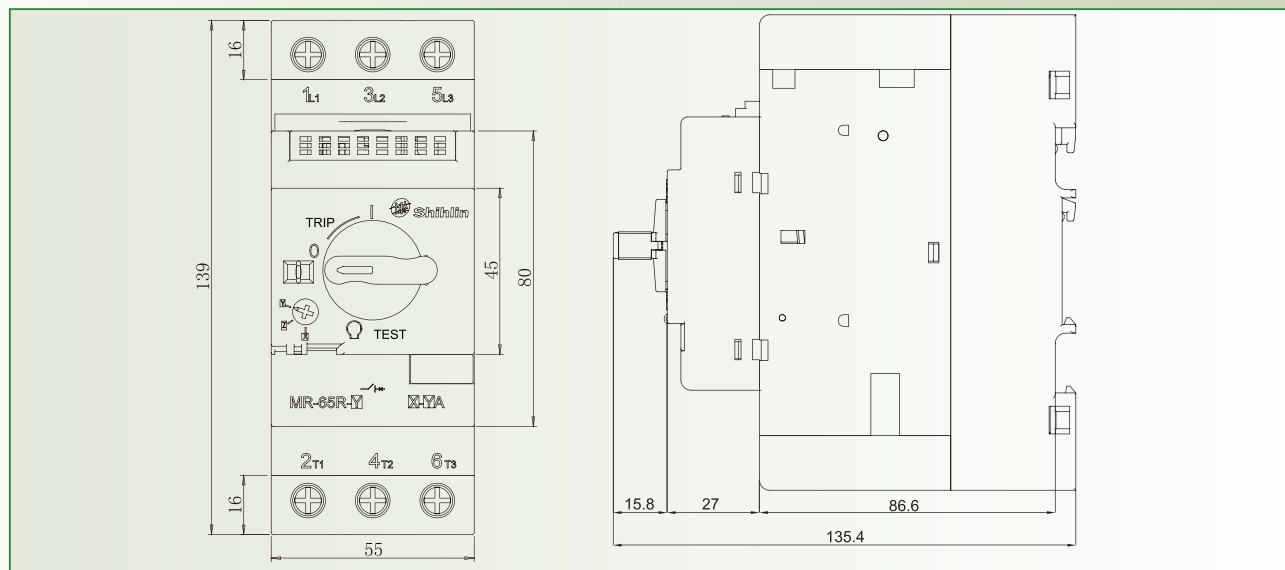
● 电动机保护断路器（MR-32S）（按钮式）



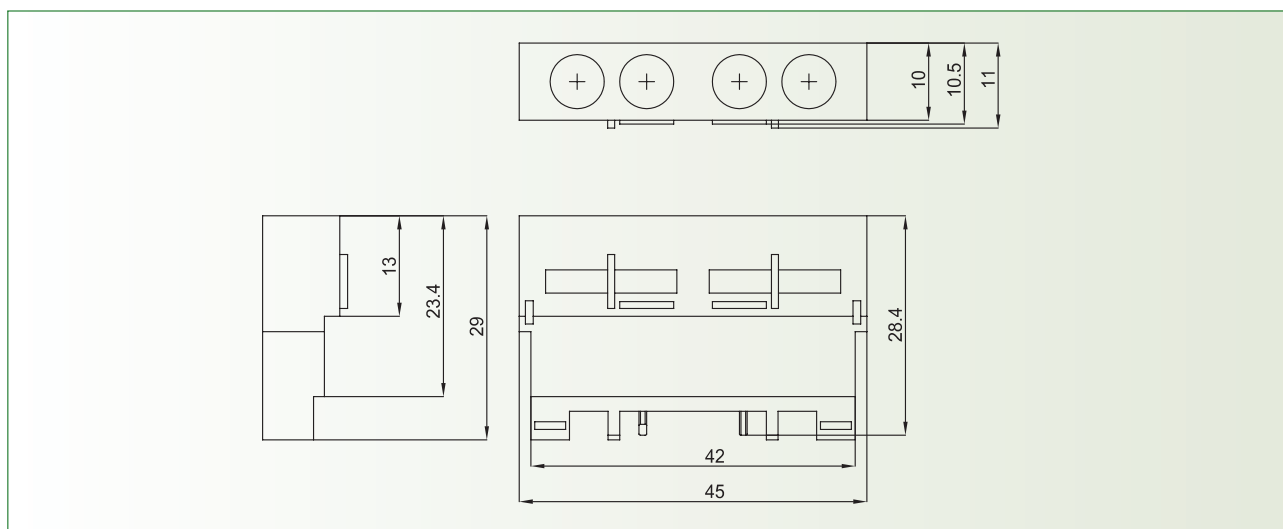
● 电动机保护断路器（MR-32R）（旋转式）



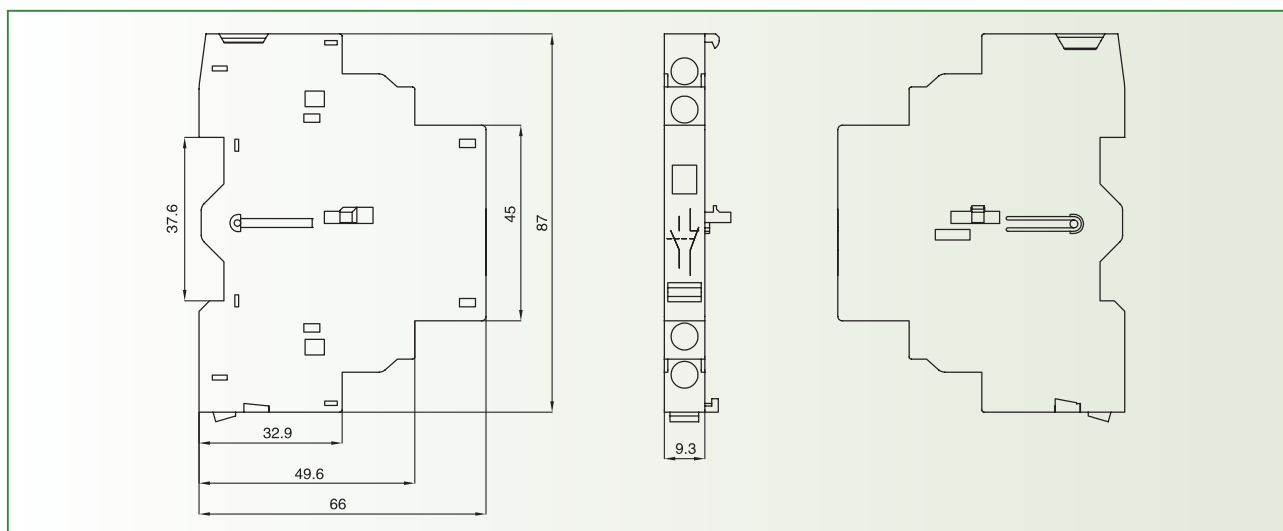
● 电动机保护断路器（MR-65R）（旋转式）



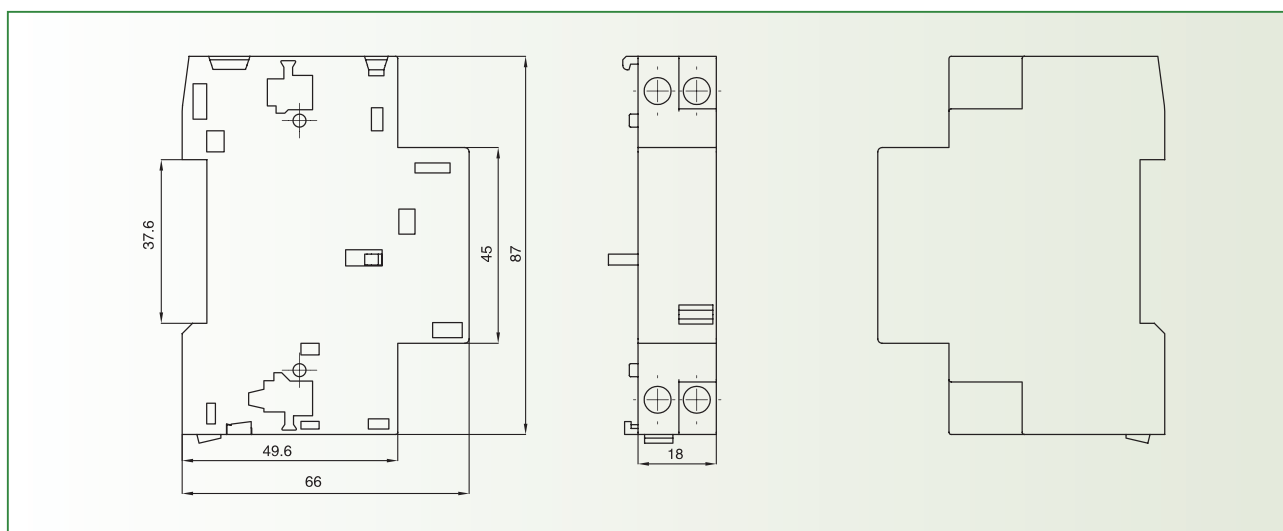
● 上装辅助触头(MR-AE)



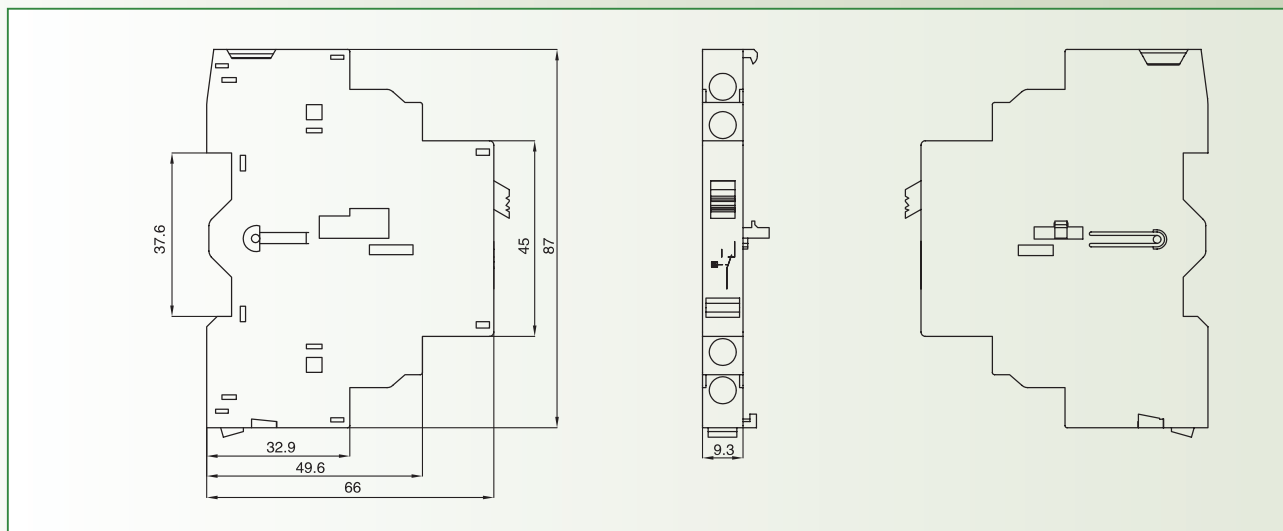
● 侧装辅助触头(MR-AN)



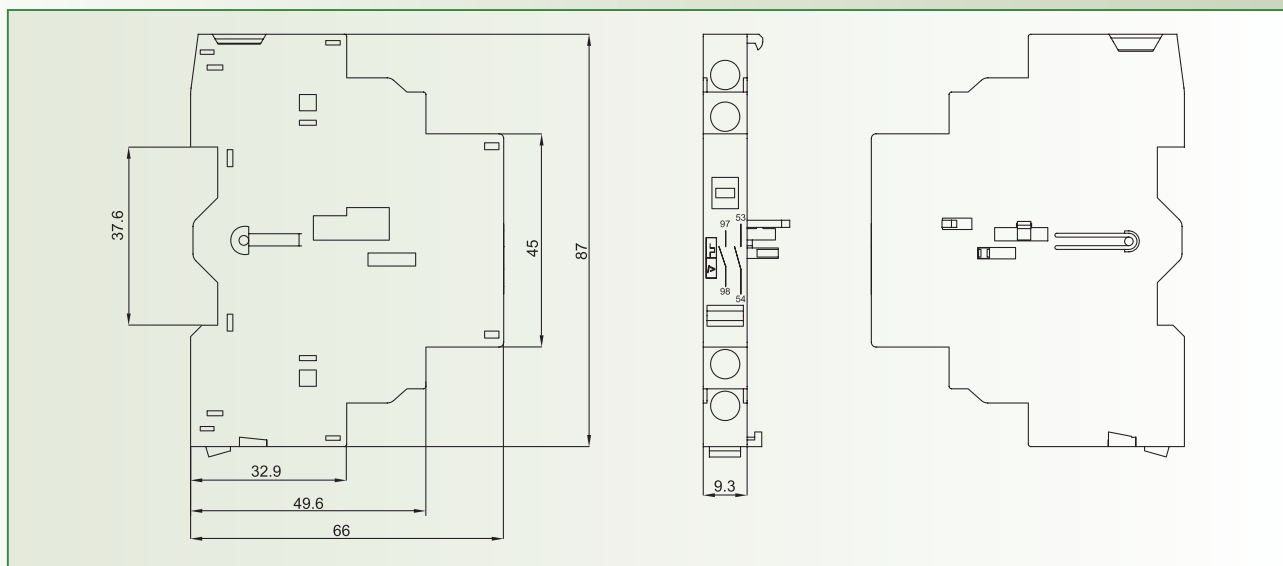
● 分励脱扣器(MR-AS)/欠压脱扣器(MR-AU)



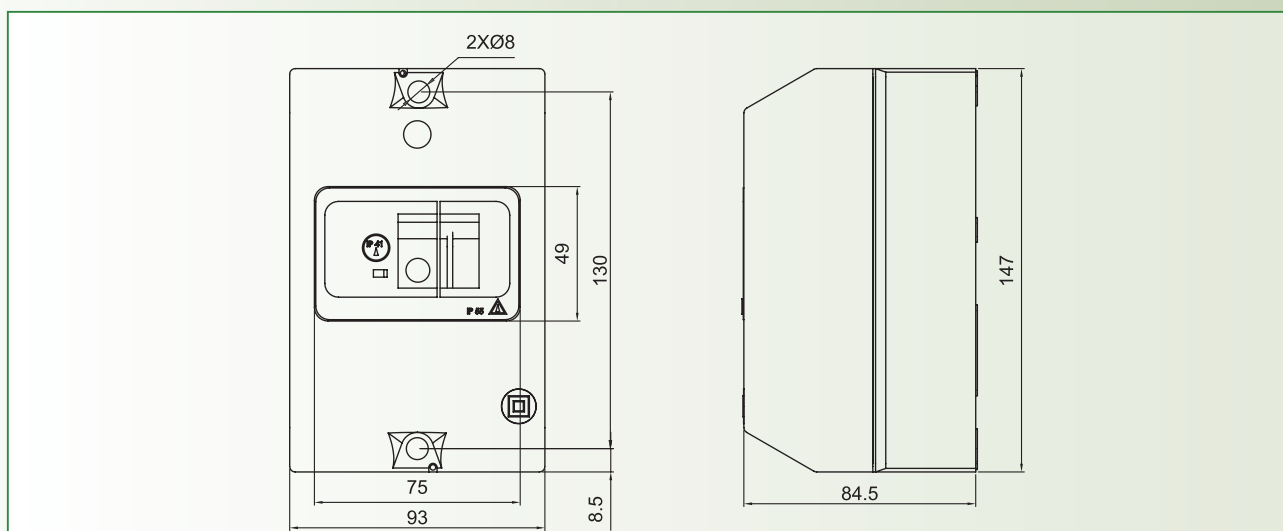
● 短路信号触头(MR-AM)



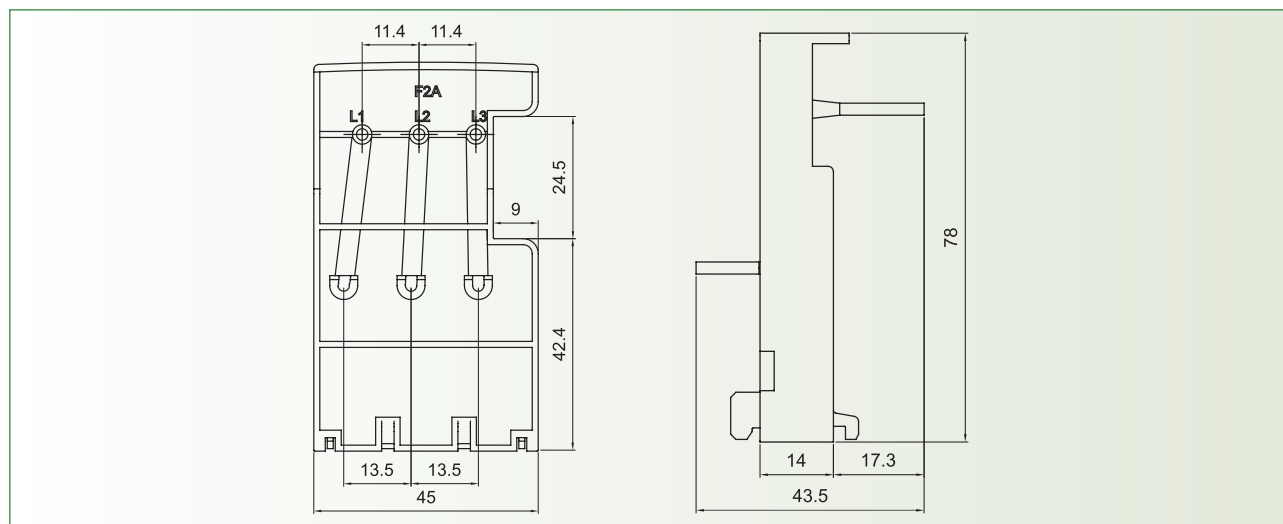
● 故障信号触头(MR-AD)



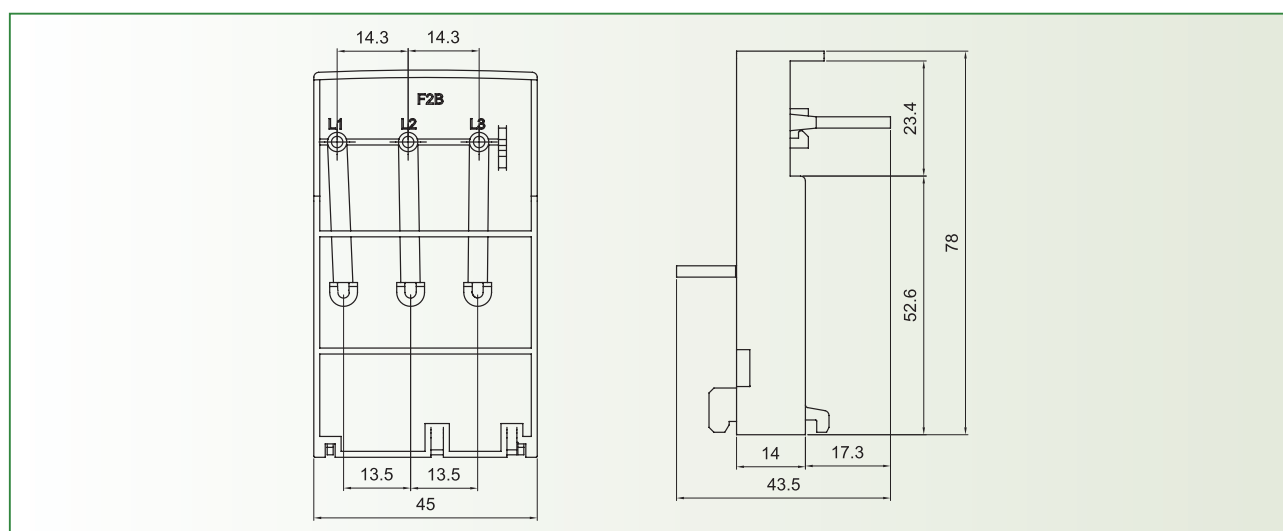
● 保护外壳 (MR-32S 用)



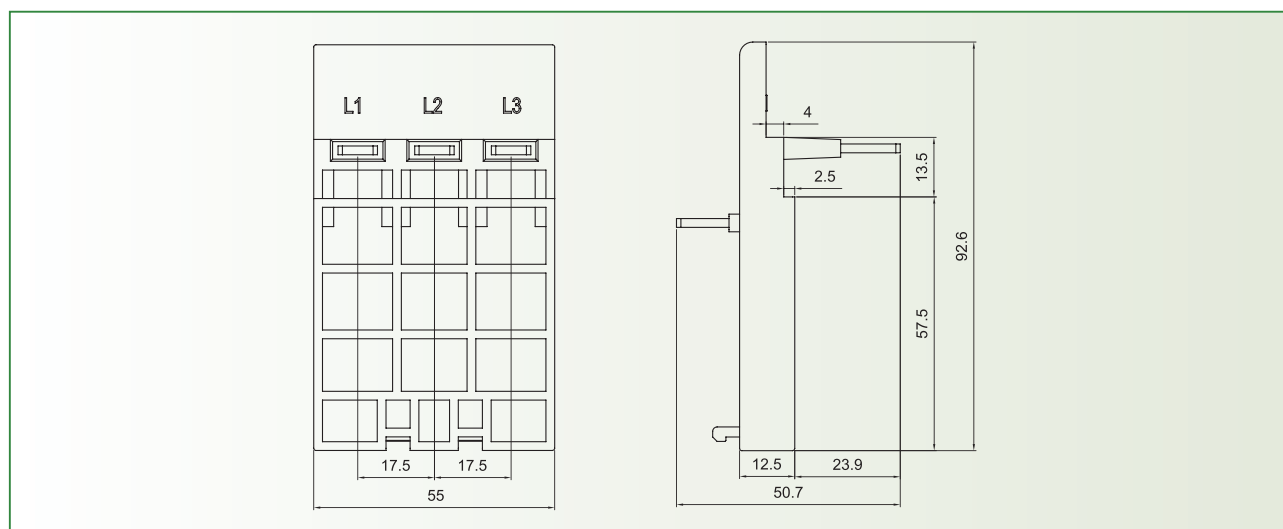
● 结合座WKM-18N/WKMD-18N



● 结合座WKM-38N/WKMD-38N



● 结合座WKM-65N



XIAMEN SHIHLIN ELECTRIC & ENGINEERING

Branch Office

全国营销网络

- 
- | 长春 长春市西安大路8号新世纪鸿源广场1919室
电话: 0431-88983255 传真: 0431-88983266
- | 沈阳 沈阳市铁西区兴工北街海韵公寓2511室
电话: 024-82512645 传真: 024-82512672
- | 北京 北京市朝阳区北苑路168号1号楼中安盛业大厦1207号
电话: 010-58246160 传真: 010-58246993
- | 天津 天津市东丽区津塘公路与双东路交口北侧景翠园2-1-1702室
电话: 022-24465326 传真: 022-26212181
- | 青岛 青岛市市南区丰县路2号博思公寓2号楼1102室
电话: 0532-85797579 传真: 0532-85797585
- | 济南 济南市历下区山大路204号精诚商务中心506-2室
电话: 0531-81187477 传真: 0531-86905077
- | 上海 上海市天山西路568号B幢5楼(统一企业大厦)
电话: 021-52199601 传真: 021-64399529
- | 杭州 杭州市下城区永华街泰地北上4幢1号门1106室
电话: 0571-85800812 传真: 0571-85800817
- | 苏州 苏州市相城区黄桥工业园永方路16号
电话: 0512-65867829 传真: 0512-65867826
- | 扬州 扬州市经济开发区扬子江中路186号智谷科技大厦B座910
电话: 0514-82997688 传真: 0514-82997688
- | 福州 福州市鼓楼区西洪路396-1号(新榕宏锦大楼旁)
电话: 0591-83705732 传真: 0591-83705732
- | 厦门 厦门市集美区孙坂南路92、94、96号
电话: 0592-5593921 传真: 0592-5593920
- | 广州 广州市海珠区新港东路电力设计院宿舍90号1401房
电话: 020-85270549 传真: 020-85270642
- | 深圳 深圳市罗湖区南湖路国贸商业大厦21楼A单元
电话: 0755-25194326 传真: 0755-25195471
- | 中山 中山市石岐区安栏路92号永胜广场添雅苑15楼H座
电话: 0760-88861705 传真: 0760-88861706



塑壳断路器、漏电断路器
Molded Case Circuit Breaker
Earth Leakage Circuit Breaker

中低压开关系列产品

Breaker & Switchgear System

开关选士电 · 用电特安全



控制电器
Industrial Controllers



电动机保护断路器
Motor Protection
Circuit Breaker



小型断路器
Miniature
Circuit Breaker



电涌保护器
Surge Protective
Device



电子式塑壳断路器
Molded Case Circuit
Breaker-Electronic



隔离开关
Switch-Disconnecter



智能电表
Smart Power Meter



双电源自动
转换开关
Automatic Transfer
Switches



智能型万能式
断路器(N系列)
AIR CIRCUIT BREAKER
(N SERIES)



真空断路器
Vacuum Circuit
Breaker

XIAMEN SHIHLIN ELECTRIC & ENGINEERING

厦 门 士 林 电 机 有 限 公 司

真空断路器、智能型万能式断路器、交/直流塑壳断路器、电子式塑壳断路器、塑壳漏电断路器
交/直流小型断路器、小型漏电断路器、隔离开关、电涌保护器、交/直流接触器、热过载继电器
双电源自动转换开关、熔断器、智能电表、电动机保护断路器、电动机控制保护器、继电器等



客户服务热线 400-882-9599

www.xseec.cn

长春 0431-88983255		沈阳 024-82512645		北京 010-58246160
天津 022-24465326		青岛 0532-85797579		济南 0531-81187477
郑州 18937628386		上海 021-52199601		杭州 0571-85800812
苏州 0512-65867829		常州 0519-88804075		无锡 0510-85055821
南京 025-86604092		扬州 0514-82997688		厦门 0592-5593921
福州 0591-83705732		泉州 0595-22209832		深圳 0755-25194326
广州 020-85270549		中山 0760-88861705		



微信公众号



All Rights Reserved 版权所有，内容如有变更，恕不另行通知

经销商

2022