

# XA2

## 系列按钮指示灯

### 产品目录



# 施耐德电气

## 善用其效 尽享其能



全球能效管理专家施耐德电气为世界100多个国家提供整体解决方案，其中在能源与基础设施、工业过程控制、楼宇自动化和数据中心与网络等市场处于世界领先地位，在住宅应用领域也拥有强大的市场能力。致力于为客户提供安全、可靠、高效的能源，施耐德电气2013年的销售额为250亿欧元，拥有超过160,000名员工。施耐德电气助您——善用其效，尽享其能！

## 施耐德电气在中国

1987年，施耐德电气在天津成立第一家合资工厂梅兰日兰，将断路器技术带到中国，取代传统保险丝，使得中国用户用电安全性大为增强，并为断路器标准的建立作出了卓越的贡献。90年代初，施耐德电气旗下品牌奇胜率先将开关面板带入中国，结束了中国使用灯绳开关的时代。

施耐德电气的高额投资有力地支持了中国的经济建设，并为中国客户提供了先进的产品支持和完善的技术服务，中低压电器、变频器、接触器等工业产品大量运用在中国国内的经济建设中，促进了中国工业化的进程。

目前，施耐德电气在中国共建立**53**个办事处，**30**家工厂，**8**个物流中心，**1**个研修学院，**3**个主要研发中心，**1000**多名研发工程师，**1**个实验室，**1**所能源大学，**700**多家分销商和遍布全国的销售网络。施耐德电气中国目前员工数近**28,000**人。通过与合作伙伴以及大量经销商的合作，施耐德电气为中国创造了成千上万个就业机会。

## 施耐德电气 EcoStruxure™ 能效管理平台

凭借其对五大市场的深刻了解、对集团客户的悉心关爱，以及在能效管理领域的丰富经验，施耐德电气从一个优秀的产品和设备供应商逐步成长为整体解决方案提供商。今年，施耐德电气首次集成其在建筑楼宇、IT、安防、电力及工业过程和设备等五大领域的专业技术和经验，将其高质量的产品和解决方案融合在一个统一的架构下，通过标准的界面为各行业客户提供一个开放、透明、节能、高效的 EcoStruxure™ 能效管理平台，为企业客户节省高达**30%**的投资成本和运营成本。

# Ø22 mm系列 按钮及指示灯

XA2塑料按钮	按钮			带灯按钮	自锁按钮
					
	平头按钮 <b>XA2EA●1/EA42</b> 带1常开或1常闭触点	带功能符号平头按钮 <b>XA2EA33●1/EA43●2</b> 带1常开或1常闭触点	蘑菇头按钮 <b>XA2EC●●/XA2ER●●</b> 带1常开或1常闭触点	交直流24V, 交流220V, 交流380V <b>XA2EW●●●●</b> 带1常开触点	平头按钮(自锁定) <b>XA2EH0●●</b> 带1常开或1常闭触点
急停按钮		选择开关		钥匙开关	
					
	旋转复位, 红色 <b>XA2ES●●2</b> 带1常闭触点	拉拔复位, 红色 <b>XA2ET42</b> 带1常闭触点	标准手柄 2或3位置, 保持或自动回中心位 <b>XA2ED●●</b> 带1常开或2常开或1常闭触点	长手柄 2或3位置, 保持或自动回中心位 <b>XA2EJ●●</b> 带1常开或2常开或1常闭触点	2或3位置, 保持或自动回中心位 <b>XA2EG●●</b> 带1常开或2常开或1常闭触点
XB7指示灯	优化型指示灯				
					
	交直流24 V 直流110V, 交流110V 直流220V, 交流220V 交流380V <b>XB7EV●●●C</b>				

# XA2 塑料系列按钮 Ø22 mm

## 特性

### 环境

符合标准	EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-4, GB14048.1-93, GB14048.5-2008
防护处理	标准版本: “TC”
环境温度	工作温度: -25 ~ +55 °C, 贮存温度: -40 ~ +70 °C
抗振性	蘑菇头按钮: 8g, 其他按钮: 15g (40Hz < 频率 < 500 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
抗冲击	按钮、带灯按钮: 70g, 蘑菇头按钮: 15g, 选择开关: 120g, 符合 IEC 60068-2-27
电子冲击保护	II 级, 符合 IEC 536 和 NF C 20-030
防护等级	IP54 (前部)
符合 IEC 529 和 NF C 20-010	
机械寿命	按钮、带灯按钮: 150万次操作, 选择开关: 30万次操作 急停开关: 10万次操作

### 触点特性

额定工作特性	~ AC-15: A600 或 $U_e = 240V$ 和 $I_e = 3A$ --- DC-13: Q600 或 $U_e = 250V$ 和 $I_e = 0.27A$
额定绝缘电压	$U_i = 600V$ , 污染等级 3, 符合 IEC 60947-1, $U_i = 600V$
额定耐冲击电压	$U_{imp} = 6kV$ 符合 IEC 947-1
触头动作	慢断 (常闭或常开), 常闭触点为肯定断开
可靠工作	安全装置 (蘑菇头 “急停” 按钮): 常闭触点分断可靠, 符合 IEC 60947-5-1 第 3 部分
短路保护	10 A 熔芯类型 gI 符合 IEC 269-1, VDE 0660-200
额定工作功率	符合 IEC 60947-5-1 附录 C。应用范围 AC-15 和 DC-13 操作频率: 3600 次操作/小时 负载因数: 0.5

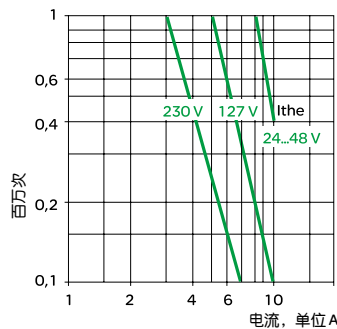
交流电源 ~ 50-60 Hz

感性电路

直流电源 ---

开断功率 W

操作一百万次


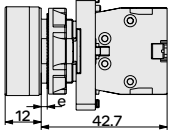


V	24	48	120
W	65	48	40


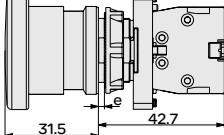
可靠性能	一亿次操作中, 故障率 < 1 (可编程控制器输入, 24 V d.c.)
接线	- 螺旋压入式端子, 接线能力: 最小 $1 \times 0.5 \text{ mm}^2$ , 最大, 带或不带接线端片: $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ 或 $1 \times 2.5 \text{ mm}^2$ - 6.3 mm Faston 端子 (根据需要)

# XA2 塑料系列按钮 Ø22 mm


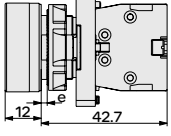
## 平头按钮(弹簧复位)

说明	颜色	触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
 XA2EA31	○	1		XA2EA11	0.032	
	●	1		XA2EA21	0.032	
	●	1		XA2EA31	0.032	
	●	1		XA2EA51	0.032	
	●	1		XA2EA61	0.032	
	●		1		XA2EA42	


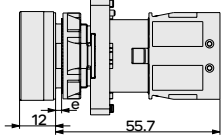
## 蘑菇头按钮(弹簧复位)

说明	颜色	触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
 XA2EC51	●	1		XA2EC21	0.052	
	●	1		XA2EC31	0.052	
	●		1	XA2EC42	0.052	
	●	1		XA2EC51	0.052	
蘑菇头按钮 (Ø60mm)	●	1		XA2ER21	0.058	

## 带功能符号按钮(弹簧复位)

说明	标记 颜色	触点类型		型号	重量	尺寸	
		常开	常闭				
 XA2EA4342	ⓘ	1		XA2EA3311	0.032		
	⚠	1		XA2EA3351	0.032		
	⬆	1		XA2EA3341	0.032		
	⊘		1		XA2EA4322		0.032
	STOP		1		XA2EA4342		0.032

## 平头按钮(自锁定)

说明	颜色	触点类型		型号	重量	尺寸	
		常开	常闭				
 XA2EH021	○	1		XA2EH011	0.04		
	●	1		XA2EH021	0.04		
	●	1		XA2EH031	0.04		
	●		1		XA2EH042		0.04
	●	1		XA2EH051	0.04		
	●	1		XA2EH061	0.04		

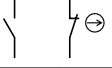

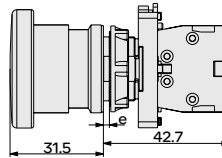
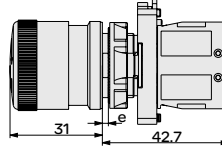
注：所有尺寸以mm计。其中安装板厚度(e)：最大5mm。

# XA2

## 塑料系列按钮

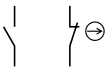

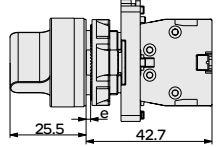
### Ø22 mm

## 急停按钮

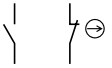

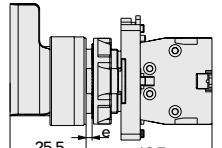
说明	触点类型	型号	重量	尺寸	
					
	常开 常闭		(kg)		
 XA2ET42 按拉式 红色  转动复位 红色  转动复位 黑色	Ø40	1	<b>XA2ET42</b>	0.088	 31.5 42.7
	Ø30	1	<b>XA2ES442</b>	0.056	 31 42.7
	Ø40	1	<b>XA2ES542</b>	0.058	
	Ø60	1	<b>XA2ES642</b>	0.064	
Ø30	1	<b>XA2ES422</b>	0.056		

## 选择开关

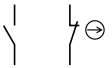

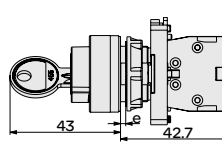
## 标准手柄

说明	触点类型	型号	重量	尺寸	
					
	常开 常闭		(kg)		
 XA2ED53 2位  3位	∨	1	<b>XA2ED21</b>	0.04	 25.5 42.7
	∨	1 1	<b>XA2ED25</b>	0.054	
	∩	1	<b>XA2ED41</b>	0.041	
	∨	2	<b>XA2ED33</b>	0.054	
	∩	2	<b>XA2ED53</b>	0.054	

## 长手柄

说明	触点类型	型号	重量	尺寸	
					
	常开 常闭		(kg)		
 XA2EJ53 2位  3位	∨	1	<b>XA2EJ21</b>	0.041	 25.5 42.7
	∨	1 1	<b>XA2EJ25</b>	0.041	
	∨	2	<b>XA2EJ33</b>	0.055	
	∩	2	<b>XA2EJ53</b>	0.055	

## 钥匙开关


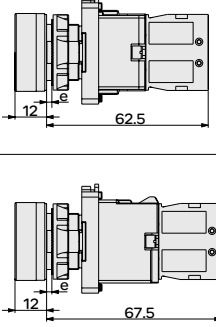
说明	触点类型	型号	重量	尺寸	
					
	常开 常闭		(kg)		
 XA2EG03 2位  3位	∨	1	<b>XA2EG21</b>	0.064	 43 42.7
	∨	2	<b>XA2EG43</b>	0.078	
	∩	2	<b>XA2EG63</b>	0.078	
	∩	2	<b>XA2EG73</b>	0.078	
	∨	2	<b>XA2EG33</b>	0.078	
	∩	2	<b>XA2EG03</b>	0.078	

标记说明: ∨ 锁定 ∩ 弹簧返回 ⌘ 钥匙抽出


注: 所有尺寸以mm计。其中安装板厚度(e): 最大5mm。

# XA2 塑料系列按钮 Ø22 mm




## 带灯按钮(弹簧返回)

	电源电压	颜色	触点类型		型号	重量 (kg)	尺寸
			常开	常闭			
 XA2EW36B1	交直流24V 含LED灯 (50/60Hz)	○	1		XA2EW31B1	0.056	
		●	1		XA2EW33B1	0.056	
		●	1		XA2EW34B1	0.056	
		●	1		XA2EW35B1	0.056	
		●	1		XA2EW36B1	0.056	
	交流220V 含LED灯 (50/60Hz)	○	1		XA2EW31M1	0.064	
		●	1		XA2EW33M1	0.064	
		●	1		XA2EW34M1	0.064	
		●	1		XA2EW35M1	0.064	
		●	1		XA2EW36M1	0.064	
交流380V 含LED灯 (50/60Hz)	○	1		XA2EW31Q1	0.064		
	●	1		XA2EW33Q1	0.064		
	●	1		XA2EW34Q1	0.064		
	●	1		XA2EW35Q1	0.064		
		●	1		XA2EW36Q1	0.064	

## 触点模块

	说明	触点类型		型号	重量 (kg)
		常开	常闭		
 ZA2EE102	辅助/可替换的触点 螺旋压入式端子	1		ZA2EE101	0.014
			1	ZA2EE102	0.014

## 附件

	说明	电源 电压	标记 颜色	型号	重量
					(kg)
 DL1LED244	LED灯泡	交直流 24V	○	DL1LED241	0.002
	BA 9s灯座		●	DL1LED243	0.002
			●	DL1LED244	0.002
			●	DL1LED245	0.002
			●	DL1LED246	0.002
 ZB5AZ905	套筒			ZB5AZ905	0.016
 ZB5AZ902	防转卡扣 (选择开关/急停开关 推荐配套使用)			ZB5AZ902	0.008

注：所有尺寸以mm计。其中安装板厚度(e)：最大5mm。

# XB7E

## 优化型指示灯

### Ø22 mm

#### 特性

符合标准	IEC 60947-5-1, GB14048.1, GB14048.5
防护处理	标准版本: “TC”
环境温度	工作: - 25 ~ +70 °C, 贮存: - 40 ~ +80°C
电子冲击保护	I级, 符合 IEC 536 和 NF C 20-030
防护等级	IP 40 (前部), 后部防指触设计
功率损耗	24V 0.5W 220V 4.5W
额定绝缘电压	50 ~ 380 V 符合 IEC 947-1 依类型而定
使用寿命	标称电压下可超过50,000 小时
电压极限	$0.8U_n \leq U \leq 1.1U_n$
端子型号	X1, X2 符合 CENELEC EN 50013
接线	螺旋压入式端子 接线能力: 最小 $1 \times 0.5 \text{ mm}^2$ , 最大 $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ 或 $1 \times 2.5 \text{ mm}^2$



# XB7E 优化型指示灯 Ø22 mm

## 指示灯

## 塑料系列指示灯

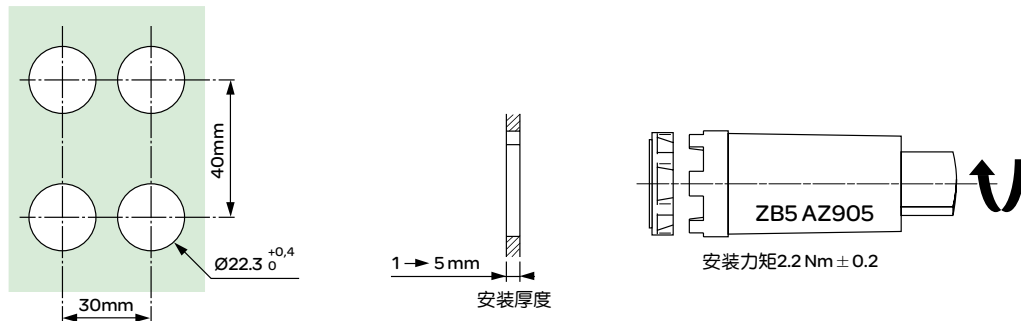


XB7E●●●LC

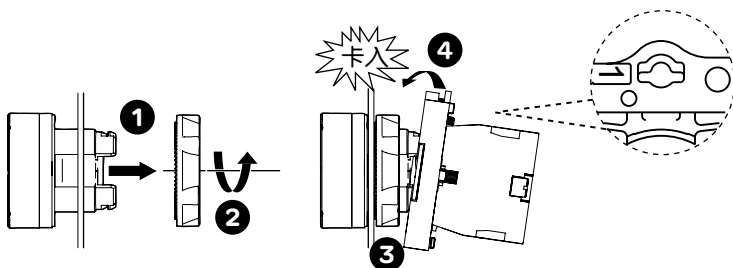
电源电压	颜色	型号	重量 (kg)	尺寸 (mm)
交直流24V	○	XB7EVB1LC	0.017	
	●	XB7EVB3LC	0.017	
	●	XB7EVB4LC	0.017	
	●	XB7EVB5LC	0.017	
	●	XB7EVB6LC	0.017	
交流110V (50/60Hz)	○	XB7EVF1LC	0.017	
	●	XB7EVF3LC	0.017	
	●	XB7EVF4LC	0.017	
	●	XB7EVF5LC	0.017	
	●	XB7EVF6LC	0.017	
直流110V	○	XB7EVFD1LC	0.017	
	●	XB7EVFD3LC	0.017	
	●	XB7EVFD4LC	0.017	
	●	XB7EVFD5LC	0.017	
	●	XB7EVFD6LC	0.017	
交流220V (50/60Hz)	○	XB7EVM1LC	0.017	
	●	XB7EVM3LC	0.017	
	●	XB7EVM4LC	0.017	
	●	XB7EVM5LC	0.017	
	●	XB7EVM6LC	0.017	
直流220V	○	XB7EVMD1LC	0.017	
	●	XB7EVMD3LC	0.017	
	●	XB7EVMD4LC	0.017	
	●	XB7EVMD5LC	0.017	
	●	XB7EVMD6LC	0.017	
交流380V (50/60Hz)	○	XB7EVQ1LC	0.017	
	●	XB7EVQ3LC	0.017	
	●	XB7EVQ4LC	0.017	
	●	XB7EVQ5LC	0.017	
	●	XB7EVQ6LC	0.017	

使用指导

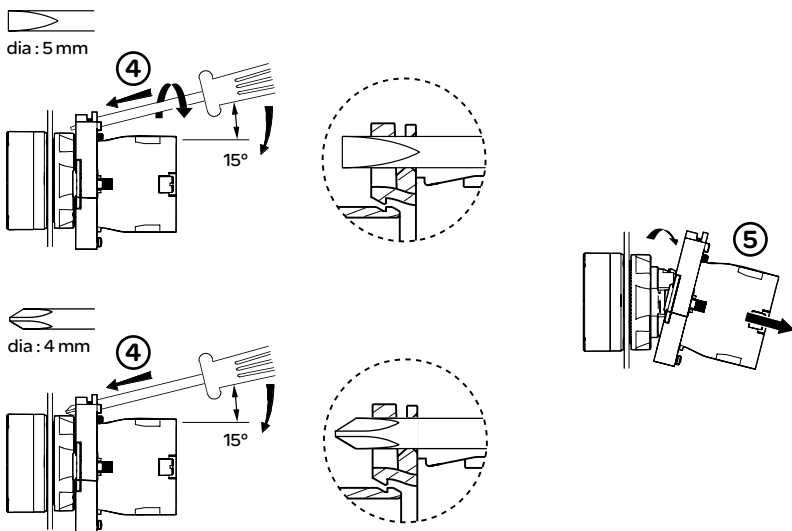
面板开孔尺寸



安装



拆卸



安全提示

**⚠ 危险**

请确保按钮可自由完全运动。  
妨碍按钮的运动  
未按照本说明操作将可能引起严重伤害甚至死亡。



# 施耐德电气(中国)有限公司

施耐德电气(中国)有限公司	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 65037402/7416
■ 北京SBMLV	北京经济技术开发区凉水河二街2号	邮编: 100176	电话: (010) 65039999/9001	传真: (010) 65039639/9295
■ 上海分公司	上海市普陀区云岭东路89号长风国际大厦 6-13楼	邮编: 200062	电话: (021) 60656699	传真: (021) 60656688
■ 张江办事处	上海市浦东新区龙东大道3000号9号楼	邮编: 201203	电话: (021) 61598888	
■ 广州分公司	广州市珠江新城临江大道3号发展中心大厦25层	邮编: 510623	电话: (020) 85185188	传真: (020) 85185190
■ 武汉分公司	武汉市东湖高新区光谷大道77号金融港B11栋	邮编: 430205	电话: (027) 59373000	传真: (027) 59373001
■ 天津办事处	天津滨海高新区华苑产业区(环外)海泰创新六路11号施耐德电气工业园2号楼5层	邮编: 300392	电话: (022) 23748000	传真: (022) 23748100
■ 天津分公司	天津滨海高新区华苑产业区(环外)海泰创新六路11号施耐德电气工业园2号楼5层	邮编: 300392	电话: (022) 23748000	传真: (022) 23748100
■ 济南办事处	济南市顺河街176号齐鲁银行大厦31层	邮编: 250001	电话: (0531) 81678100	传真: (0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛市崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二楼四层413/4室	邮编: 266061	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ 石家庄办事处	石家庄市中山东路303号世贸广场酒店办公楼12层1201室	邮编: 050011	电话: (0311) 86698713	传真: (0311) 86698723
■ 沈阳办事处	沈阳市东陵区上深沟村860-6号F9-412房间	邮编: 110016	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦21层J座	邮编: 150001	电话: (0451) 53009797	传真: (0451) 53009640
■ 长春办事处	长春市解放大路 2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编: 130061	电话: (0431) 88400302/03	传真: (0431) 88400301
■ 大连办事处	大连市沙河口区五一一路267号17号楼201-I室	邮编: 116023	电话: (0411) 84769100	传真: (0411) 84769511
■ 西安办事处	西安市高新区科技二路72号西岳阁201室	邮编: 710075	电话: (029) 65692599	传真: (029) 65692555
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区805室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186	传真: (0351) 4937029
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市新华北路165号广汇中天广场21层TUVW号	邮编: 830001	电话: (0991) 6766838	传真: (0991) 6766830
■ 南京办事处	南京市中山路268号汇杰广场2001-2005室	邮编: 210008	电话: (025) 83198399	传真: (025) 83198321
■ 苏州办事处	苏州市工业园区东沈浒路118号	邮编: 215123	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622620
■ 无锡办事处	江苏省无锡市高新技术开发区汉江路20号	邮编: 214028	电话: (0510) 81009780	传真: (0510) 81009760
■ 南通办事处	江苏省南通市工农路111号华晨大厦A座1103室	邮编: 226000	电话: (0513) 85228138	传真: (0513) 85228134
■ 常州办事处	常州市局前街2号常州禧庭楼宾馆1216室	邮编: 213002	电话: (0519) 88130710	传真: (0519) 88130711
■ 合肥办事处	合肥市长江东路1104号古井假日酒店913房间	邮编: 230011	电话: (0551) 64291993	传真: (0551) 62206956
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道588号恒鑫大厦10楼	邮编: 310053	电话: (0571) 89825800	传真: (0571) 89825801
■ 南昌办事处	江西省南昌市红谷滩赣江北大道1号中航广场1001-1002室	邮编: 330008	电话: (0791) 82075750	传真: (0791) 82075751
■ 福州办事处	福州仓山区浦上大道272号仓山万达广场A2楼13层11室	邮编: 350001	电话: (0591) 38729998	传真: (0591) 38729990
■ 洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳国际大酒店609室	邮编: 471003	电话: (0379) 65588678	传真: (0379) 65588679
■ 厦门办事处	厦门市火炬高新区马垄路455号	邮编: 361006	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ 宁波办事处	宁波市江东北路1号宁波中信国际大酒店833室	邮编: 315040	电话: (0574) 87706806	传真: (0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市车站大道高联大厦写字楼9层B2号	邮编: 325000	电话: (0577) 86072225	传真: (0577) 86072228
■ 成都办事处	成都市高新区世纪城南路599号天府软件园D区7栋5层	邮编: 610041	电话: (028) 66853777	传真: (028) 66853778
■ 重庆办事处	重庆市渝中区瑞天路56号企业天地4号办公楼10层5、6、7单元	邮编: 400043	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-2623室	邮编: 528000	电话: (0757) 83990312/0029	传真: (0757) 83992619
■ 昆明办事处	昆明市三市街6号柏联广场A座10楼07-08单元	邮编: 650021	电话: (0871) 63647550	传真: (0871) 63647552
■ 长沙办事处	长沙市劳动西路215号湖南佳程酒店14层01, 10, 11室	邮编: 410011	电话: (0731) 85112588	传真: (0731) 85159730
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层	邮编: 450003	电话: (0371) 65939211	传真: (0371) 65939213
■ 中山办事处	中山市东区兴政路1号中环广场3座1103室	邮编: 528403	电话: (0760) 88235979	传真: (0760) 88235979
■ 兰州办事处	兰州市城关区广场南路4-6号国芳写字楼2310-2311室	邮编: 730030	电话: (0931) 8795058	传真: (0931) 8795055
■ 烟台办事处	烟台市南大街9号金都大厦1514室	邮编: 264001	电话: (0535) 3393899	传真: (0535) 3393998
■ 扬州办事处	扬中市环城东路1号东苑大酒店4楼666房间	邮编: 212200	电话: (0511) 88398528	传真: (0511) 88398538
■ 南宁办事处	广西省南宁市青秀区民族大道111号广西世纪大酒店第10层	邮编: 530000	电话: (0771) 5519761/62	传真: (0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心B417室	邮编: 523009	电话: (0769) 22413010	传真: (0769) 22413160
■ 深圳办事处	深圳市南山区西丽镇同沙路168号凯达尔集团中心大厦20楼	邮编: 518000	电话: (0755) 36677988	传真: (0755) 36677982
■ 贵阳办事处	贵阳市中华南路49号贵航大厦12层1204单元	邮编: 550002	电话: (0851) 5887006	传真: (0851) 5887009
■ 海口办事处	海南省海口市文华路18号海南文华大酒店6层 607室	邮编: 570105	电话: (0898) 68597287	传真: (0898) 68597295
■ 施耐德电气(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
■ 施耐德电气大学中国学习与发展学院	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气(中国)有限公司  
Schneider Electric (China) Co.,Ltd.  
www.schneider-electric.cn

北京市朝阳区望京东路6号  
施耐德电气大厦  
邮编: 100102  
电话: (010) 8434 6699  
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,  
East WangJing Rd., Chaoyang District  
Beijing 100102 P.R.C.  
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