



# SmartEx

## AS系列小型断路器

SmartEx AS Series  
Miniature Circuit Breakers

Intelligent Electric Experts  
Service China Electric Power

智能电气专家  
服务中国电力



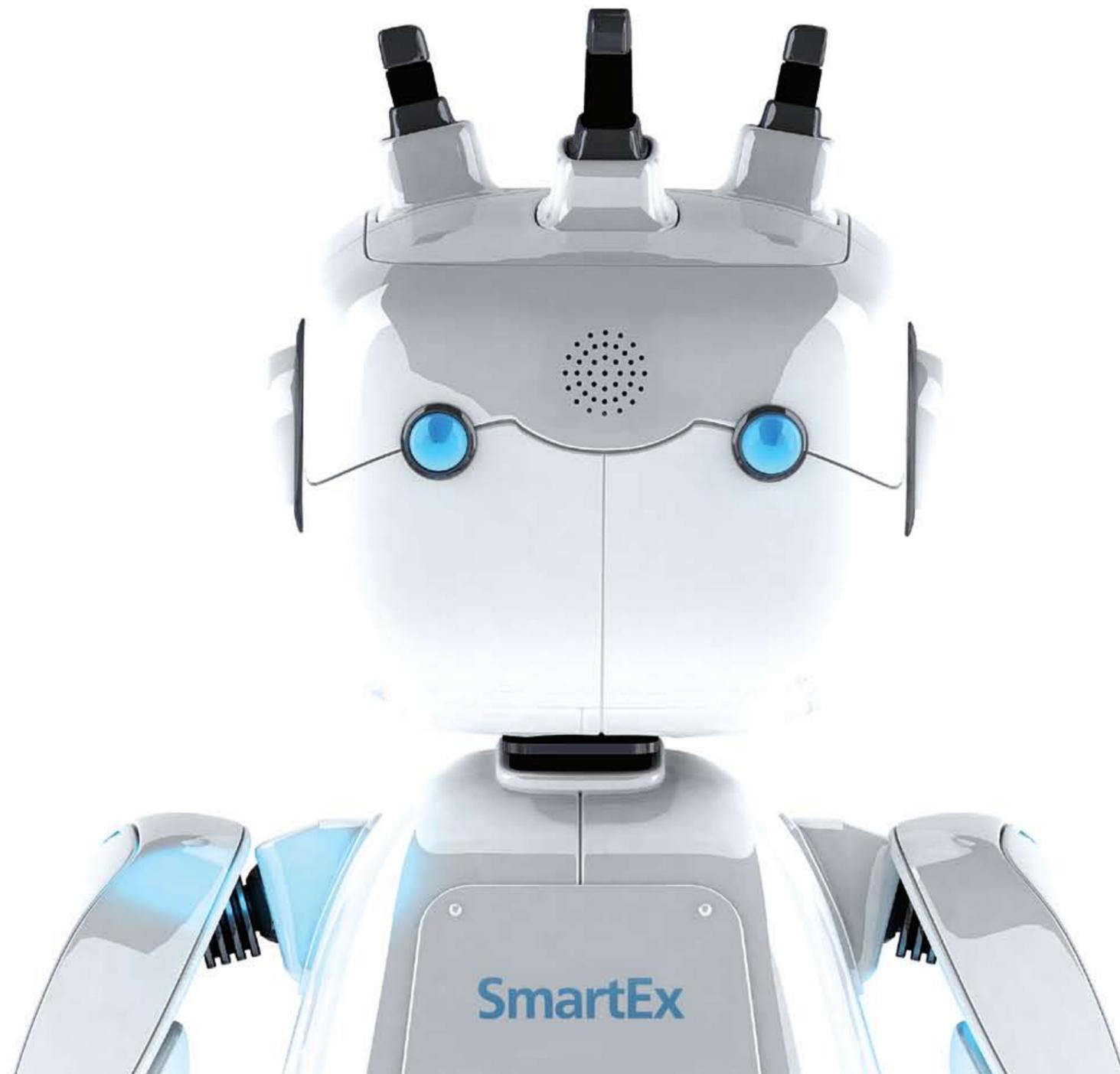
阿斯博开关

# 智能电气专家 服务中国电力

Intelligent Electric Experts  
Service China Electric Power



阿斯博开关





源自德国 电气精品

Quality Electrical from Germany

SmartEx

目录

Contents

AS-63系列小型断路器	02
AS-100系列小型断路器	07
AS-63L系列漏电断路器	10
AS-100L系列漏电断路器	13
AS-32N系列小型断路器	16
AS-32NL系列漏电断路器	18
AS-100K系列隔离开关	20
附件	22



- 德国阿斯博产品，全球首推
- 适合未来发展要求
- 新一代SmartEx AS系列小型断路器



## 产品概述

### 适用范围

AS-63系列小型断路器，适用于交流50Hz，额定电压单相230V，三相400V及以下，额定电流1~63A的线路中，用来对建筑物和类似场所的线路设施和电气设备进行过载和短路保护，亦可用于不频繁的通断操作。

该断路器具有防护等级高、分断能力强、动作灵敏、可靠性好、使用寿命长等特点，适用于工业、商业、高层建筑和民用住宅等各种场所。

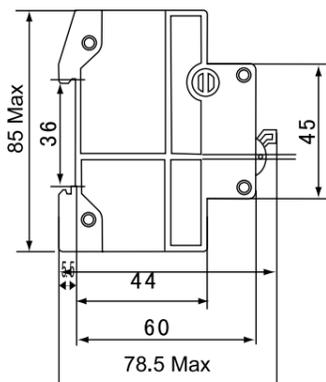
该产品符合GB10963 IEC60898标准

### 正常工作条件

- 安装地点海拔高度不超过2000m。
- 周围空气温度不超过+40°C，下限不低于-5°C，且其24h内的平均温度不超过+35°C。
- 安装地点最高温度为+40°C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。
- 污染等级：2
- 安装类别：II、III
- 断路器应垂直安装，手柄向上窗口红色为接通电源位置。
- 安装处应无显著冲击和振动

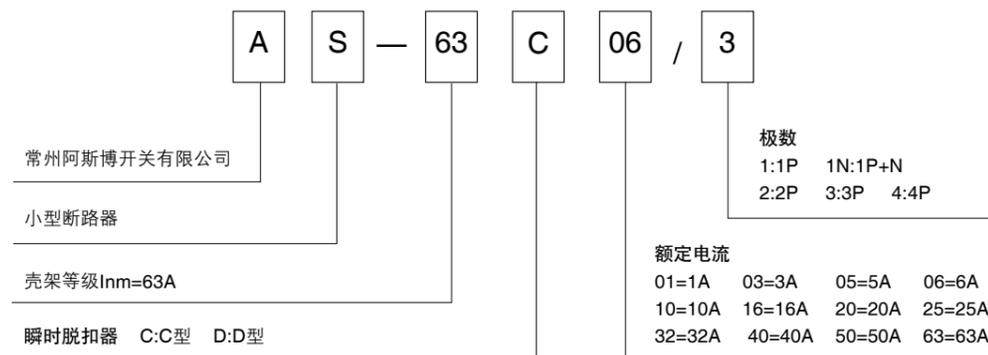
### 主要规格

- 按额定电流分：1A、3A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A
- 按极数分：1P、1P+N、2P、3P、4P
- 按瞬时脱扣的型式分：C型（5In~10In）、D型（10In~14In）
- 具有双功能接线能力：适用25mm<sup>2</sup>及以下导线，标准汇流排直接接入

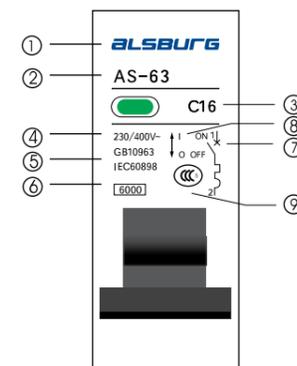


## 型号说明

型号及其含义



## 产品标识



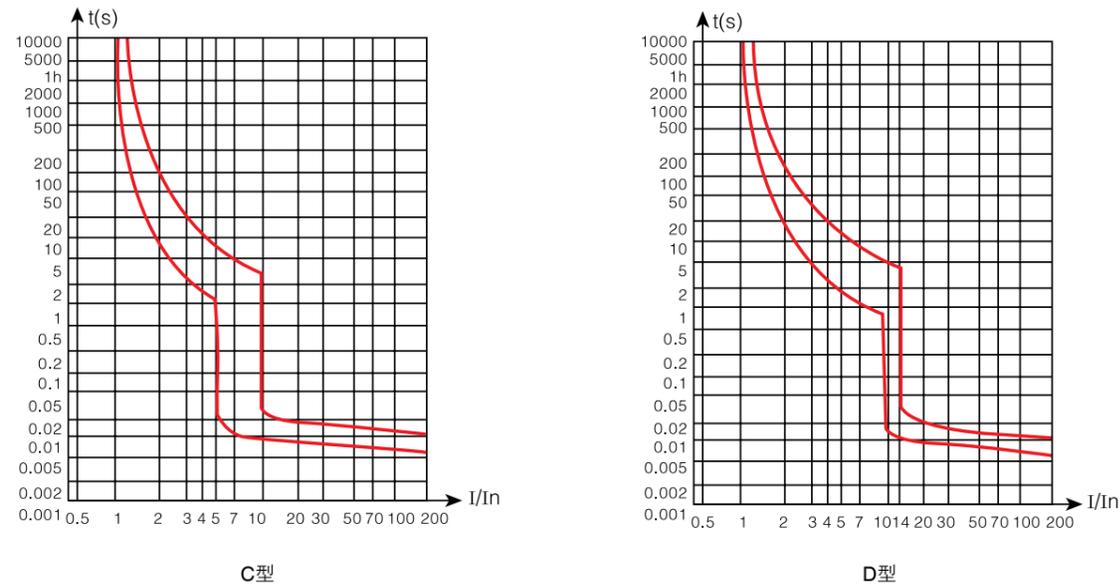
1. 注册商标
2. 产品型号
3. 脱扣型式“C”型，额定电流16A
4. 额定电压
5. 符合标准
6. 额定短路分断能力
7. 电气符号
8. 通断指示
9. 3C认证标志

## 产品参数

壳架等级 额定电流 Inm(A)	极数	加中性线	频率 (Hz)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	额定运行短路分断能力(Ics)		瞬时脱扣 型式
						分断电流(A)	cos φ	
63	1		50	230	1、3、5 6、10、16 20、25 32、40	6000	0.65 - 0.7	C、D
	1	N		230				
	2			230、400				
	3			400				
	1		50	230	50、63	4500	0.75 - 0.8	C、D
	1	N		230				
	2			230、400				
	3			400				
4								

# AS-63系列小型断路器

脱扣特性曲线



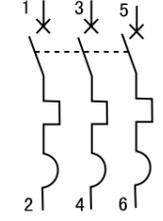
瞬时脱扣器的型式和脱扣的电流范围

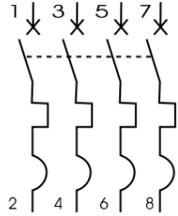
瞬时脱扣器的型式	AS-63脱扣电流范围
C	5In-10In
D	10In-14In

温度升温修正系数表

额定电流(A)	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
6	6	5.5	5.2	4.9	4.5	4.1	3.7
10	10	9.3	8.7	7.9	7.4	6.9	6.3
16	16	14.5	13	12.5	11.5	10.5	9.5
20	20	18	17	16.5	15.5	14.5	13.5
25	25	23	22	20.5	19	18	17
32	32	29.5	27.5	25.5	23.5	21.5	19.5
40	40	37	34.5	32.5	29.5	27.5	24.5
50	50	46.5	43.5	40.5	37.5	34.5	31.5
63	63	58.5	54.5	50.5	47.5	43.5	39.5

AS-63小型断路器产品介绍表

	极数	额定电流 (A)	宽度/位 (9mm倍数)	包装单位 (个/盒)	产品型号 (C、D型)
	<b>1P</b> 	1	2	12	AS-63C01
		3	2	12	AS-63C03
		6	2	12	AS-63C06
		10	2	12	AS-63C10
		16	2	12	AS-63C16
		20	2	12	AS-63C20
		25	2	12	AS-63C25
		32	2	12	AS-63C32
		40	2	12	AS-63C40
		50	2	12	AS-63C50
63	2	12	AS-63C63		
	<b>1P+N</b> 	1	4	6	AS-63C01N
		3	4	6	AS-63C03N
		6	4	6	AS-63C06N
		10	4	6	AS-63C10N
		16	4	6	AS-63C16N
		20	4	6	AS-63C20N
		25	4	6	AS-63C25N
		32	4	6	AS-63C32N
		40	4	6	AS-63C40N
		50	4	6	AS-63C50N
63	4	6	AS-63C63N		
	<b>2P</b> 	1	4	6	AS-63C01/2
		3	4	6	AS-63C03/2
		6	4	6	AS-63C06/2
		10	4	6	AS-63C10/2
		16	4	6	AS-63C16/2
		20	4	6	AS-63C20/2
		25	4	6	AS-63C25/2
		32	4	6	AS-63C32/2
		40	4	6	AS-63C40/2
		50	4	6	AS-63C50/2
63	4	6	AS-63C63/2		
	<b>3P</b> 	1	6	4	AS-63C01/3
		3	6	4	AS-63C03/3
		6	6	4	AS-63C06/3
		10	6	4	AS-63C10/3
		16	6	4	AS-63C16/3
		20	6	4	AS-63C20/3
		25	6	4	AS-63C25/3
		32	6	4	AS-63C32/3
		40	6	4	AS-63C40/3
		50	6	4	AS-63C50/3
63	6	4	AS-63C63/3		

	极数	额定电流 (A)	宽度/位 (9mm倍数)	包装单位 (个/盒)	产品型号 (C、D型)
	<b>4P</b> 	1	8	3	AS-63C01/4
		3	8	3	AS-63C03/4
		6	8	3	AS-63C06/4
		10	8	3	AS-63C10/4
		16	8	3	AS-63C16/4
		20	8	3	AS-63C20/4
		25	8	3	AS-63C25/4
		32	8	3	AS-63C32/4
		40	8	3	AS-63C40/4
		50	8	3	AS-63C50/4
	63	8	3	AS-63C63/4	

## 订货须知

用户在订货时，必须注明断路器的规格型号，额定电流，额定工作电压，极数，瞬时脱扣类型，数量等。



## 产品概述

### 适用范围

AS-100系列小型断路器，适用于交流50Hz，额定电压单相230V，三相400V及以下，额定电流50~100A的线路中，用来对建筑物和类似场所的线路设施和电气设备进行过载和短路保护，亦可用于不频繁的通断操作。

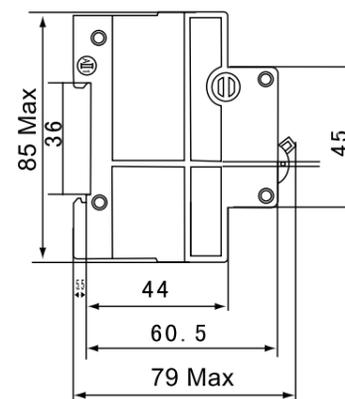
该断路器具有防护等级高、分断能力强、动作灵敏、可靠性好、使用寿命长等特点，适用于工业、商业、高层建筑和民用住宅等各种场所。

该产品符合GB14048.2 IEC60947-2标准

## 性能

### 主要规格

- 按额定电流分：50A、63A、80A、100A
- 按极数分：1P、2P、3P、4P
- 按瞬时脱扣的型式分：C型（ $6.4I_n \sim 9.6I_n$ ）、D型（ $10I_n \sim 14I_n$ ）
- 接线能力：软线 $35\text{mm}^2$ 及以下导线，硬线 $50\text{mm}^2$ 及以下导线
- 分断能力：10kA
- 机械寿命：10000次

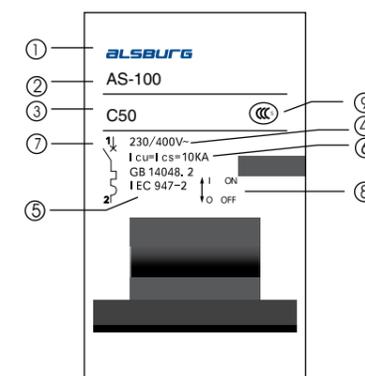


## 型号说明

### 正常工作条件

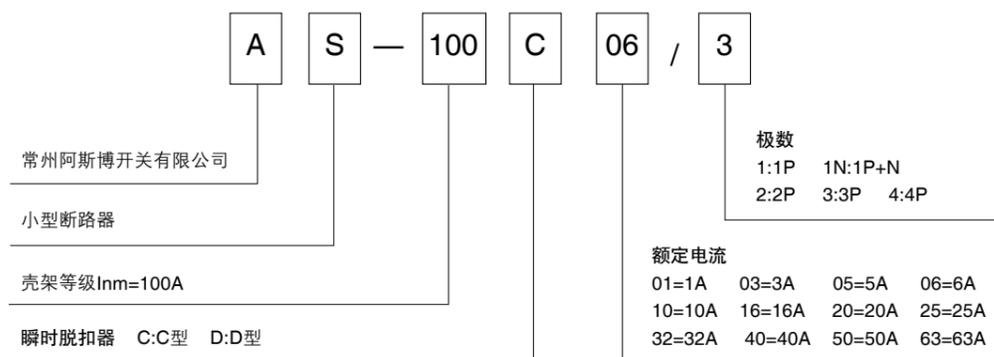
- 安装地点海拔高度不超过2000m。
- 周围空气温度不超过 $+40^\circ\text{C}$ ，下限不低于 $-5^\circ\text{C}$ ，且其24h内的平均温度不超过 $+35^\circ\text{C}$ 。
- 安装地点最高温度为 $+40^\circ\text{C}$ 时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度。
- 污染等级：2
- 安装类别：II、III
- 断路器应垂直安装，手柄向上窗口红色为接通电源位置。
- 安装处应无显著冲击和振动。

## 产品标识



1. 注册商标
2. 产品型号
3. 脱扣型式“C”型，额定电流50A
4. 额定电压
5. 符合标准
6. 额定短路分断能力
7. 电气符号
8. 通断指示
9. 3C认证标志

## 型号及其含义



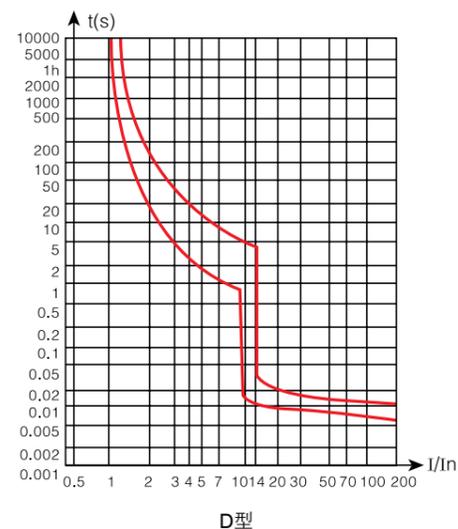
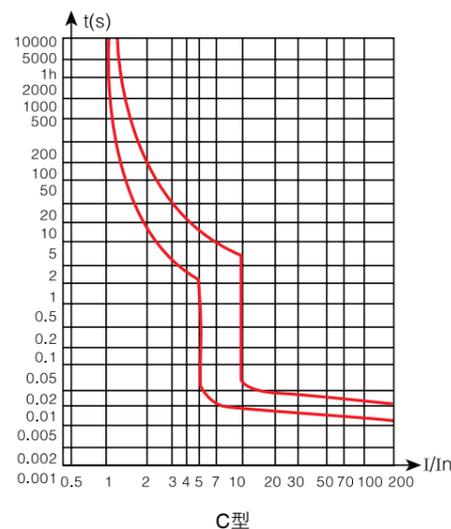
## 产品参数

壳架等级 额定电流 Inm(A)	极数	频率 (Hz)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	额定运行短路分断能力(Ics)		瞬时脱扣 型式
					分断电流(A)	cos φ	
100	1	50	230	50、63、 80、100	10000	0.5	C、D
	2		230、400				
	3		400				
	4		400				

## 瞬时脱扣器的型式和脱扣的电流范围

瞬时脱扣器的型式	AS-100脱扣电流范围
C	6.4In-9.6In
D	10In-14In

## 脱扣特性曲线



## 温度升温修正系数表

额定电流(A)	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
50	50	46.5	43.5	40.5	37.5	34.5	31.5
63	63	58.5	54.5	50.5	47.5	43.5	39.5
80	80	75	71	67	63	59	55
100	100	94	89	84	79	74	69

## AS-100断路器产品介绍表

	极数	额定电流 (A)	宽度/位 (9mm倍数)	包装单位 (个/盒)	产品型号 (C、D型)
	1P 	50	3	8	AS-100C50
		63	3	8	AS-100C63
		80	3	8	AS-100C80
		100	3	8	AS-100C100
	2P 	50	6	4	AS-100C50/2
		63	6	4	AS-100C63/2
		80	6	4	AS-100C80/2
		100	6	4	AS-100C100/2
	3P 	50	9	2	AS-100C50/3
		63	9	2	AS-100C63/3
		80	9	2	AS-100C80/3
		100	9	2	AS-100C100/3
	4P 	50	12	2	AS-100C50/4
		63	12	2	AS-100C63/4
		80	12	2	AS-100C80/4
		100	12	2	AS-100C100/4

## 订货须知

用户在订货时，必须注明断路器的规格型号，额定电流，额定工作电压，极数，瞬时脱扣类型，数量等。

## 产品概述

### 适用范围

AS-63L系列小型漏电断路器，适用于交流50Hz，额定电压单相230V；三相400V及以下，额定电流1~63A的线路中，作为人身触电或电网泄漏电流超过规定值时，漏电断路器能在极短的时间内同时切断故障电源，保护人身及用电设备的安全，同时具有过载、短路等保护功能，亦可作为线路的不频繁转换及电动机的不频繁起动之用。本产品体积小，重量轻，外型美观，导轨安装，使用方便。

该断路器具有防护等级高、分断能力强、动作灵敏、可靠性好、使用寿命长等特点，适用于工业、商业、高层建筑和民用住宅等各种场所。

该产品符合GB16917.1 IEC61009-1标准

## 性能

### 主要规格

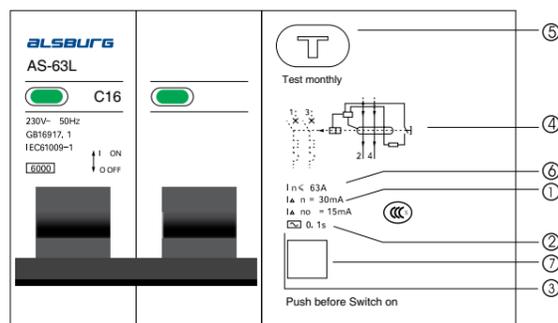
- 按额定电流分：6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A
- 按极数分：1PN、2P、3P、3PN、4P  
(其中1PN、2P具有带过压和不带过压两种型式产品)
- 额定剩余动作电流：30mA
- 机械寿命：20000次
- 分断能力：6000A (≤40A)；4500A (50、63A)
- 接线能力：不大于25mm<sup>2</sup>导线。

## 型号说明

### 正常工作条件

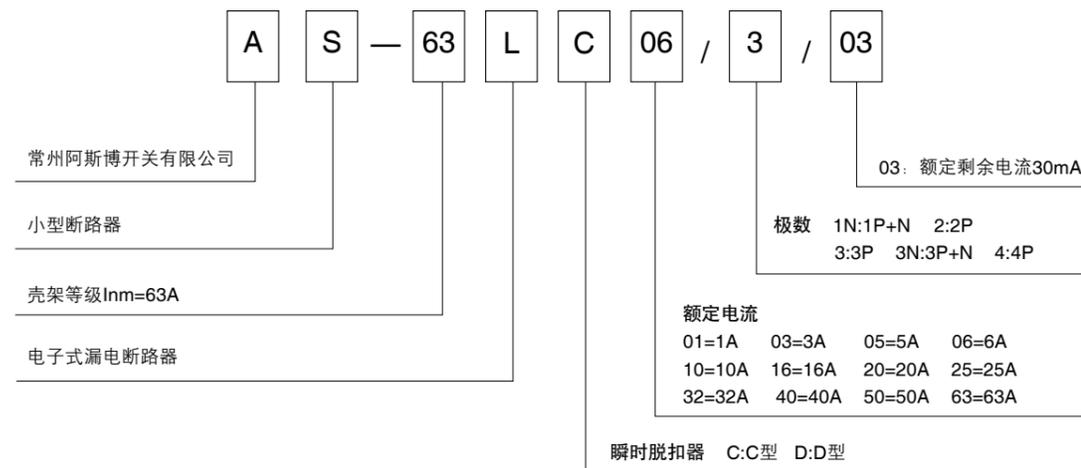
- 安装地点海拔高度不超过2000m。
- 周围空气温度不超过+40℃，下限不低于-5℃，且其24h内的平均温度不超过+35℃。
- 安装地点最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度。
- 安装场所的外磁场，在任何地方不应超过地磁场的5倍。
- 漏电断路器应垂直安装，手柄向上窗口红色为接通电源位置。
- 安装处应无显著冲击和振动。

### 产品标识



1. 额定剩余动作电流
2. 动作时间
3. 漏电特性标记
4. 原理图
5. 试验按钮
6. 额定电流
7. 复位按钮

### 型号及其含义



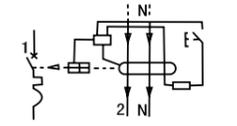
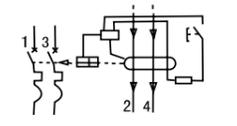
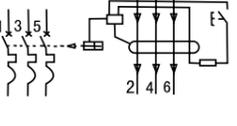
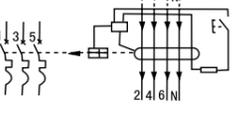
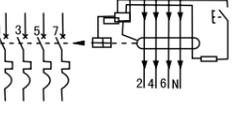
### 产品参数

壳架等级 额定电流 Inm(A)	极数	加中性线	额定电流 In(A)	额定断路通断能力			过电流瞬时 脱扣型式
				电压(V)	通断能力 Im(A)	cos φ	
63	1	N	6、10、16、 25、32、40	230	6000	0.8	C、D
	2	230、400					
	3	400		C、D			
	4						
63	1	N	50、63	230	4500	0.8	C、D
	2	230、400					
	3	400		C、D			
	4						

### 温度升温修正系数表

额定电流(A)	30℃	35℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃
6	6	5.5	5.2	4.9	4.5	4.1	3.7
10	10	9.3	8.7	7.9	7.4	6.9	6.3
16	16	14.5	13	12.5	11.5	10.5	9.5
20	20	18	17	16.5	15.5	14.5	13.5
25	25	23	22	20.5	19	18	17
32	32	29.5	27.5	25.5	23.5	21.5	19.5
40	40	37	34.5	32.5	29.5	27.5	24.5
50	50	46.5	43.5	40.5	37.5	34.5	31.5
63	63	58.5	54.5	50.5	47.5	43.5	39.5

## AS-63L断路器产品介绍表

极数	额定电流 (A)	宽度/位 (9mm倍数)	包装单位 (个/盒)	产品型号 (C、D型)
<b>1PN</b> 	6	6	5	AS-63LC06/N
	10	6	5	AS-63LC10/N
	16	6	5	AS-63LC16/N
	20	6	5	AS-63LC20/N
	25	6	5	AS-63LC25/N
	32	6	5	AS-63LC32/N
	40	6	5	AS-63LC40/N
	50	6	5	AS-63LC50/N
<b>2P</b> 	6	8	3	AS-63LC06/2
	10	8	3	AS-63LC10/2
	16	8	3	AS-63LC16/2
	20	8	3	AS-63LC20/2
	25	8	3	AS-63LC25/2
	32	8	3	AS-63LC32/2
	40	8	3	AS-63LC40/2
	50	8	3	AS-63LC50/2
<b>3P</b> 	6	11.5	2	AS-63LC06/3
	10	11.5	2	AS-63LC10/3
	16	11.5	2	AS-63LC16/3
	20	11.5	2	AS-63LC20/3
	25	11.5	2	AS-63LC25/3
	32	11.5	2	AS-63LC32/3
	40	11.5	2	AS-63LC40/3
	50	11.5	2	AS-63LC50/3
<b>3PN</b> 	6	13	2	AS-63LC06/3N
	10	13	2	AS-63LC10/3N
	16	13	2	AS-63LC16/3N
	20	13	2	AS-63LC20/3N
	25	13	2	AS-63LC25/3N
	32	13	2	AS-63LC32/3N
	40	13	2	AS-63LC40/3N
	50	13	2	AS-63LC50/3N
<b>4P</b> 	6	15	2	AS-63LC06/4
	10	15	2	AS-63LC10/4
	16	15	2	AS-63LC16/4
	20	15	2	AS-63LC20/4
	25	15	2	AS-63LC25/4
	32	15	2	AS-63LC32/4
	40	15	2	AS-63LC40/4
	50	15	2	AS-63LC50/4
63	15	2	AS-63LC63/4	

## 订货须知

用户在订货时，必须注明断路器的规格型号，额定电流，额定工作电压，极数，瞬时脱扣类型，额定剩余动作电流，数量等。

## 产品概述

### 适用范围

AS-100L系列小型漏电断路器，适用于交流50Hz、额定电压单相230V；三相400V及以下，额定电流50~100A的线路中，作为人身触电或电网泄漏电流超过规定值时，漏电断路器能在极短的时间内同时切断故障电源，保护人身及用电设备的安全，同时具有过载、短路等保护功能，亦可作为线路的不频繁转换及电动机的不频繁起动之用。本产品体积小，重量轻，外型美观，导轨安装，使用方便。

该断路器具有防护等级高、分断能力强、动作灵敏、可靠性好、使用寿命长等特点，适用于工业、商业、高层建筑和民用住宅等各种场所。

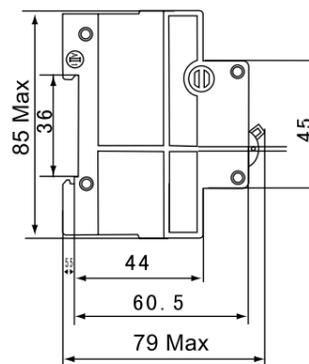
该产品符合GB16917.1 IEC1009.1标准



## 性能

### 主要规格

- 按额定电流分：50A、63A、80A、100A
- 按极数分：1PN、2P、3P、3PN、4P
- 额定剩余动作电流：30mA、100mA、300mA
- 机械寿命：10000次
- 分断能力：10kA
- 接线能力：软线：35mm<sup>2</sup>及以下导线；硬线：50mm<sup>2</sup>及以下导线。



## 型号说明

### 正常工作条件

- 安装地点海拔高度不超过2000m。
- 周围空气温度不超过+40℃，下限不低于-5℃，且其24h内的平均温度不超过+35℃。
- 安装地点最高温度为+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。
- 安装场所的外磁场，在任何地方不应超过地磁场的5倍。
- 漏电断路器应垂直安装，手柄向上为接通电源位置。
- 断路器应垂直安装，手柄向上为接通电源位置。
- 安装处应无显著冲击和振动。

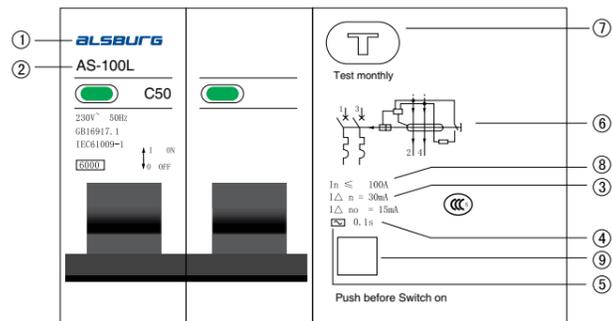
## 产品参数

### 灵敏度的选择

漏电断路器选择取决于实际的应用或所要求保护的等级

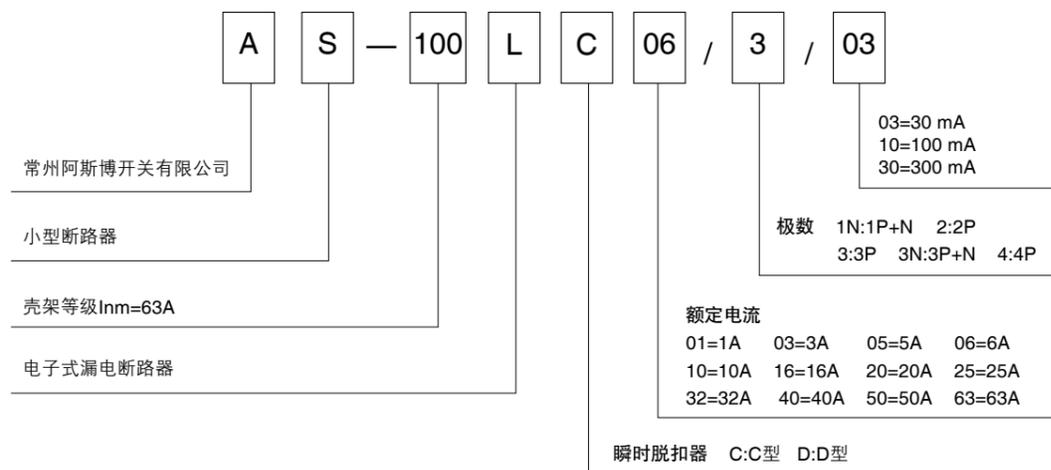
- |             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| 脱扣电流        | 脱扣电流是为了防止间接触电而设计的，或按照IEE导线规则的特殊要求。 |
| 30mA        | 高灵敏度适用于人身保护，可作为直接接触电击的补充保护         |
| 100mA、300mA | 低灵敏度适用于带有高位漏电流的大设备。（线路防火）          |

## 产品标识



1. 注册商标
2. 产品型号
3. 额定剩余动作电流
4. 动作时间
5. 漏电特性标记
6. 原理图
7. 试验按钮
8. 额定电流
9. 复位按钮

## 型号及其含义



## 产品参数

壳架等级 额定电流 $I_{nm}(A)$	极数	加中性线	额定电流 $I_n(A)$	额定断路通断能力			过电流瞬时 脱扣型式
				电压(V)	通断能力 $I_m(A)$	$\cos \phi$	
100	1	N	50、63、 80、100	230	10000	0.5	C、D
	2			230、400			
	3			400			
	3	N					
4							

## 温度升温修正系数表

额定电流(A)	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
50	50	46.5	43.5	40.5	37.5	34.5	31.5
63	63	58.5	54.5	50.4	47.5	43.5	39.5
80	80	75	71	67	63	59	55
100	100	94	89	84	79	74	69

## 订货须知

用户在订货时，必须注明断路器的规格型号，额定电流，额定工作电压，极数，瞬时脱扣类型，额定剩余动作电流，数量等。

## AS-100L断路器产品介绍表

以下产品均有额定剩余动作电流30mA、100mA、300mA可供用户任意选择。

	极数	额定电流 (A)	宽度/位 (9mm倍数)	包装单位 (个/盒)	产品型号 (C、D型)
		50	9	3	AS-100LC50/N/03 (10、30)
		63	9	3	AS-100LC63/N/03 (10、30)
		80	9	3	AS-100LC80/N/03 (10、30)
		100	9	3	AS-100LC100/N/03 (10、30)
		50	12	2	AS-100LC50/2/03 (10、30)
		63	12	2	AS-100LC63/2/03 (10、30)
		80	12	2	AS-100LC80/2/03 (10、30)
		100	12	2	AS-100LC100/2/03 (10、30)
		50	17	1	AS-100LC50/3/03 (10、30)
		63	17	1	AS-100LC63/3/03 (10、30)
		80	17	1	AS-100LC80/3/03 (10、30)
		100	17	1	AS-100LC100/3/03 (10、30)
		50	19	1	AS-100LC50/3N/03 (10、30)
		63	19	1	AS-100LC63/3N/03 (10、30)
		80	19	1	AS-100LC80/3N/03 (10、30)
		100	19	1	AS-100LC100/3N/03 (10、30)
		50	22	1	AS-100LC50/4/03 (10、30)
		63	22	1	AS-100LC63/4/03 (10、30)
		80	22	1	AS-100LC80/4/03 (10、30)
		100	22	1	AS-100LC100/4/03 (10、30)



## 产品概述

### 适用范围

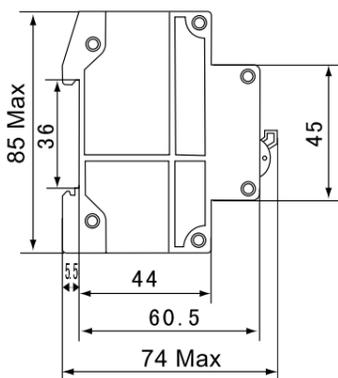
AS-32N系列小型断路器，适用于交流50Hz、额定电压单相230V；额定电流6~32A的线路中的过载和短路保护，具有两个极(1P+N)，重量轻，导轨安装、结构尺寸紧凑等特点。此外，也可作电源隔离器。该产品广泛地应用在家、宾馆、公寓、医院、工矿企业等场所。

该产品符合GB10963、IEC60898标准。

## 性能

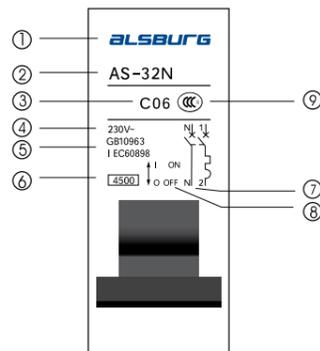
### 主要规格

- 按额定电流分：6A、10A、16A、20A、25A、32A
- 按极数分：1P+N
- 按瞬时脱扣的型式分：C型(5~10I<sub>n</sub>)
- 机械寿命：20000次
- 分断能力：4500A
- 接线能力：使用10mm<sup>2</sup>及以下导线



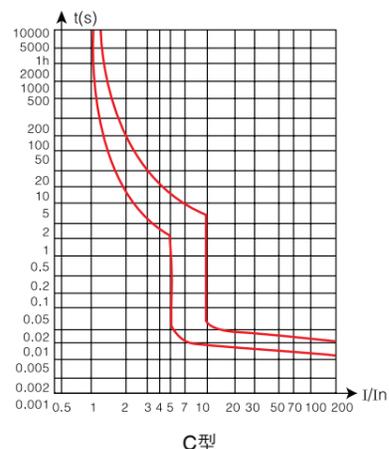
## 型号说明

### 产品标识

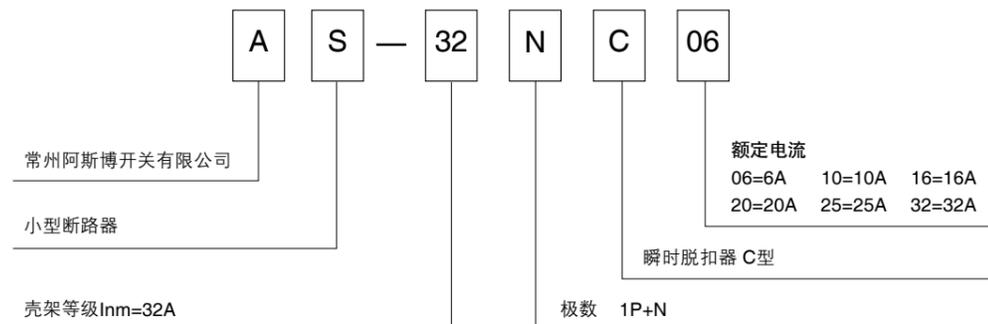


1. 注册商标
2. 产品型号
3. 脱扣型式“C”型，额定电流6A
4. 额定电压
5. 符合标准
6. 额定短路分断能力
7. 电气符号
8. 通断指示
9. 3C认证标志

### 脱扣特性曲线



## 型号及其含义



## 产品参数

壳架等级 额定电流 Inm(A)	极数	频率 (Hz)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	额定运行短路分断能力(Ics)		瞬时脱扣 型式
					分断电流(A)	cos φ	
32	1P+N	50	230V	6、10、16、 20、25、32	4500	0.8	C

## 温度升温修正系数表

额定电流(A)	30℃	35℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃
50	50	46.5	43.5	40.5	37.5	34.5	31.5
63	63	58.5	54.5	50.5	47.5	43.5	39.5
80	80	75	71	67	63	59	55
100	100	94	89	84	79	74	69

## 瞬时脱扣器的型式和脱扣的电流范围

瞬时脱扣器的型式	AS-100脱扣电流范围
C	5I <sub>n</sub> -10I <sub>n</sub>

## AS-32N断路器产品介绍表

	极数	额定电流 (A)	宽度/位 (9mm倍数)	包装单位 (个/盒)	产品型号 (C型)
	<b>1PN</b> 	6	2	12	AS-32NC06
		10	2	12	AS-32NC10
		16	2	12	AS-32NC16
		20	2	12	AS-32NC20
		25	2	12	AS-32NC25
		32	2	12	AS-32NC32

## 订货须知

用户在订货时，必须注明断路器的规格型号，额定电流，额定工作电压，数量等。



## 产品概述

### 适用范围

AS-32NL系列小型漏电断路器，适用于交流50Hz、额定电压单相230V；额定电流6~32A的线路中，当人身触电或电网电流超过规定值时，漏电断路器能在极短的时间内迅速切断故障电源，保护人身及用电设备的安全，同时具有过压、欠压、过载、短路等保护功能，亦可作为线路的不频繁转换及电动机的不频繁启动之用。本产品体积小，重量轻，外型美观，导轨安装，使用方便。

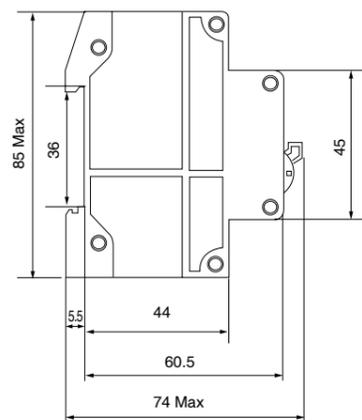
该断路器具有防护等级高、分断能力强、动作灵敏、可靠性好、使用寿命长等特点，适用于工业、商业、高层建筑和民用住宅等各种场所。

产品符合GB16917.1、IEC1009.1标准。

## 性能

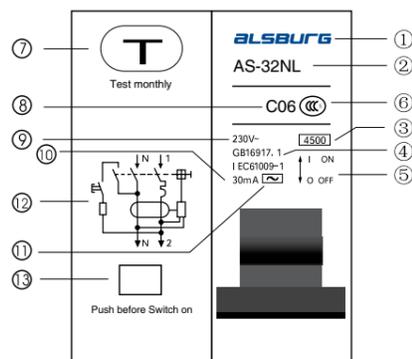
### 主要规格

- 按额定电流分：6A、10A、16A、20A、25A、32A
- 按极数分：1P+N
- 按瞬时脱扣的型式分：C型（5~10In）
- 额定剩余动作电流：30mA
- 机械寿命：20000次
- 分断能力：4500A
- 接线能力：使用10mm<sup>2</sup>及以下导线



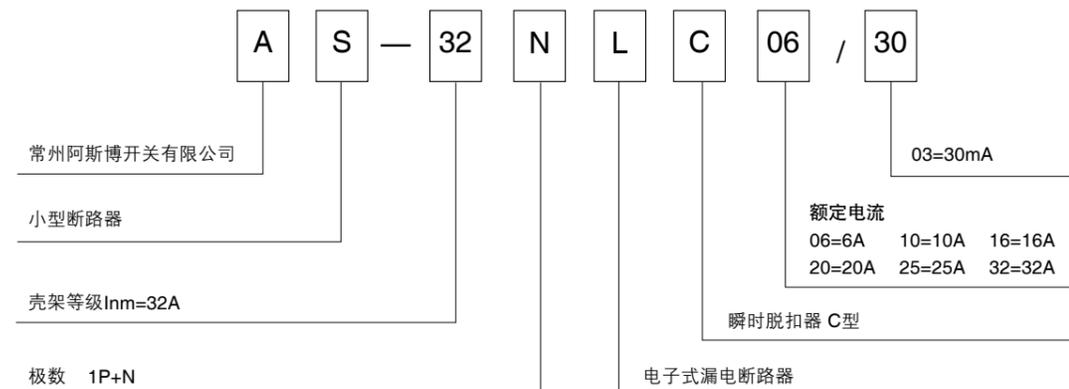
## 型号说明

### 产品标识

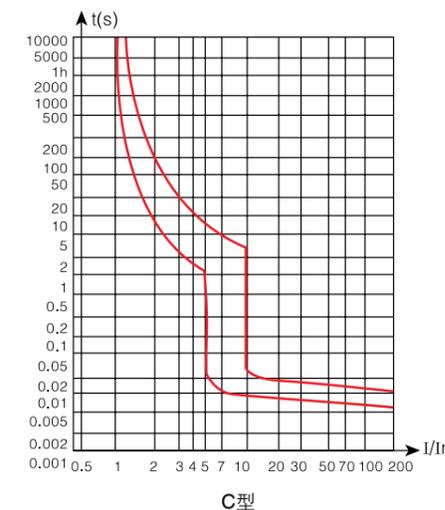


1. 注册商标
2. 产品型号
3. 额定短路分断能力
4. 符合标准
5. 通断指示
6. 3C认证标志
7. 试验按钮
8. 脱扣型式“C”型，额定电流6A
9. 额定电压
10. 额定剩余动作电流
11. AC型漏电特性标记
12. 原理图
13. 漏电指示

## 型号及其含义



## 脱扣特性曲线



## 产品参数

壳架等级 额定电流 Inm(A)	极数	频率 (Hz)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	额定运行短路分断能力(Ics)		瞬时脱扣 型式
					分断电流(A)	cos φ	
32	1P+N	50	230V	6、10、16、 20、25、32	4500	0.8	C

## AS-32NL断路器产品介绍表

极数	额定电流 (A)	宽度/位 (9mm倍数)	包装单位 (个/盒)	产品型号 (C型)
1P+N 不带过压与带过压均有	6	4	7	AS-32NLC06/03
	10	4	7	AS-32NLC10/03
	16	4	7	AS-32NLC16/03
	20	4	7	AS-32NLC20/03
	25	4	7	AS-32NLC25/03
	32	4	7	AS-32NLC32/03

## 产品概述

### 适用范围

AS-100K系列隔离开关，适用于交流50Hz、额定电压单相230V；三相400V及以下，额定电流至100A，在负载情况下不频繁地通断电器装置和照明线路。

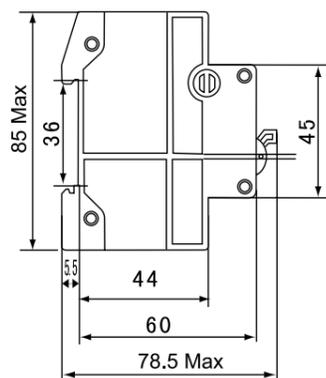
该隔离开关具有防护等级高、使用方便，寿命长等特点，适用于工业、商业、民用住宅等各种场所。

该产品符合GB14048.3、IEC60947-3标准。

## 性能

### 主要规格

- 按额定电流分：32A、50A、63A、80A、100A
- 按极数分：1P、2P、3P、4P
- Icw额定短时耐受电流：12Ie，通电时间为1S
- Icm额定短路接通能力：20Ie，通电时间为0.1S
- 机械电气寿命：≥10000次（空载8500次，有载1500次）  
COS φ=0.8，操作频率为120次/小时
- 使用类别：AC22
- 接线能力：不大于50mm²导线

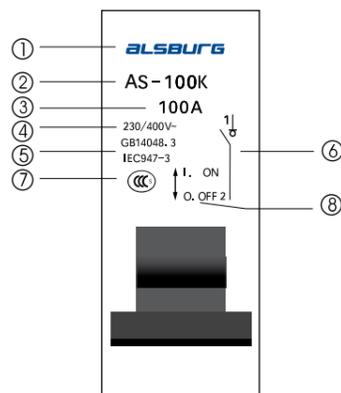


## 型号说明

### 正常工作条件

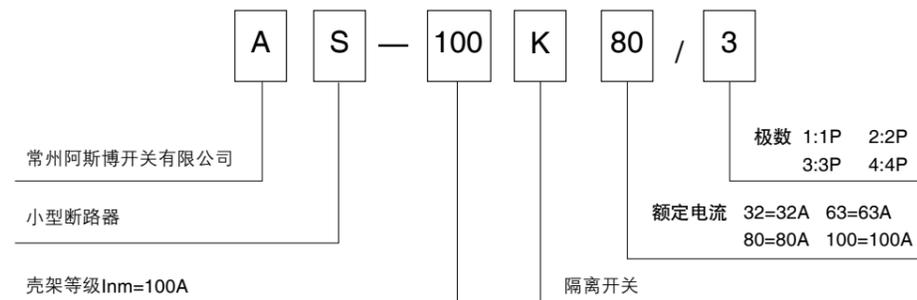
- 安装地点海拔高度不超过2000m。
- 周围空气温度不超过+40℃，下限不低于-5℃，且其24h内的平均温度不超过+35℃。
- 安装地点最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度。

## 产品标识



1. 注册商标
2. 产品型号
3. 额定电流100A
4. 额定电压
5. 符合标准
6. 电气符号
7. 3C认证标志
8. 通断指示

## 型号及其含义



## AS-100K断路器产品介绍表

	极数	额定电流 (A)	宽度/位 (9mm倍数)	包装单位 (个/盒)	产品型号 (C、D型)
	1P 	32	2	12	AS-100K32
		50	2	12	AS-100K50
		63	2	12	AS-100K63
		80	2	12	AS-100K80
		100	2	12	AS-100K100
	2P 	32	4	6	AS-100K32/2
		50	4	6	AS-100K50/2
		63	4	6	AS-100K63/2
		80	4	6	AS-100K80/2
		100	4	6	AS-100K100/2
	3P 	32	6	4	AS-100K32/3
		50	6	4	AS-100K50/3
		63	6	4	AS-100K63/3
		80	6	4	AS-100K80/3
		100	6	4	AS-100K100/3
	4P 	32	8	3	AS-100K32/4
		50	8	3	AS-100K50/4
		63	8	3	AS-100K63/4
		80	8	3	AS-100K80/4
		100	8	3	AS-100K100/4

## 订货须知

用户在订货时，必须注明隔离开关的规格型号，额定电流，极数，数量等。



样本中相关技术数据本公司保留修改权利，更改后恕不另行通知。



## 常州阿斯博开关有限公司

Changzhou ALSBURG Switchgear Co.,Ltd.

江苏省常州市武进高新技术产业开发区龙惠路6号 邮编: 213166

No.6 Longhui Road, Wujin Hi-Tech Industrial Zone, Changzhou, Jiangsu 213166

销售电话(Sales Tel): 0519-88239288 88239088

技术支持(Technical Advisory): 0519-88239788

售后服务热线(Service Hotline): 0519-88239688

传真(Fax): 0519-88239388

邮箱(Email): alsburg@163.com

网址: <http://www.alsburg.cn>