

熔断器快速选型手册



SELECTION GUIDE OF FUSE SYSTEM

西安博悦电气设备有限公司

公司简介

西安博悦电气设备有限公司是专业生产熔断器的厂家，核心团队为行业10余年优秀人员，我们坚持打造“专业，让选择更简单！”公司经营理念，以优质的产品、合理的价格、完备的服务为客户创造价值，愿与广大客户朋友精诚合作，共襄盛世，共赢未来。

公司主要产品有：普通熔断器、快速熔断器(简称：快熔)和直流熔断器三大类熔断器产品。结构方式多样：有圆柱型、刀型、钩叉型、平板型(单体、双体)、北美圆柱螺栓型、L型、长圆孔母线型、双钩型、BS88包括通用型号产品(NGT/NGTC、RS0/RS3)九种结构方式。

产品额定电压：AC 150V~3000V、DC 440V~2000V，额定电流：0.5A~7200A，保护等级：gG-gL、aM、aR/gR，产品具有性能稳定，具有分断能力高、限流特性好、时间-电流误差小、功率损耗低等优点。符合IEC60269-1和IEC60269-4标准，在电气特性上等效进口熔断器，可替代Bussmann巴斯曼170M系列快速熔断器，Mersen美尔森(罗兰)快速熔断器、直流熔断器，Siemens西门3NE系列快速熔断器、3NA普通熔断器，Siba西霸熔断器，Jeanmuller熔断器等进口熔断器。

博悦电气以客户为关注焦点，以敏锐的市场洞察力、充足的行动力，根据客户需求迅速整合资源，提供适合的、安全可靠的熔断器产品和优质的服务。

经验丰富的核心团队、性价比更优的产品、优质的服务和严谨、认真的态度是客户朋友信赖的保证。

选择博悦电气，就是选择安全、可靠、舒心，更是对未来利益的极佳选择。

型 号	额定电压	额定电流	产品描述	页
◆普通熔断器				
BG	AC 400V~690V	0.5A~125A	圆柱型 gG-gL	1
BM	AC 400V~690V	0.5A~125A	圆柱型 aM	1
NH	AC 400V~690V	4A~1600A	刀 型 gG-gL, aM	2
◆快速熔断器				
BS	AC 150V~2100V	1A~100A	圆柱型 aR/gR	1
BSH	AC 500V~1250V	10A~1800A	刀 型 aR/gR	2
BSP	AC 380V~2000V	30A~3600A	平板型 单体 单孔 aR	3
BSP□2	AC 380V~2000V	450A~3600A	平板型 单体 双孔 aR	4
BSP□4	AC 380V~1500V	1200A~3600A	平板型 单体 四孔 aR	4
BSD3	AC 400V~2000V	700A~2500A	平板型 单体 大板子 aR	5
2//BSP	AC 500V~1000V	800A~2800A	平板型 双体 弯联 aR	5
2/BSP62	AC 500V~1250V	4000A~7200A	平板型 双体 一个大板子 aR	6
2BSP	AC 400V~2000V	630A~7000A	平板型 双体 两个大板子 aR	7
BSZ	AC 500V~3000V	10A~1500A	钩叉型 aR	8
BSA	AC 150V~1000V	35A~1200A	北美圆柱型 aR	9
NGTC / NGT	AC 400V~1000V	10A~630A	通用型 aR	10
RS0 / RS3	AC 250V~750V	10A~1000A	通用性 aR	11
BSL	AC 500V~1000V	400A~1500A	L 型 aR	12
BSE	AC 500V~690V	160A~1500A	双钩型 aR	12
BSF	AC 500V~1250V	160A~1500A	长圆孔母线型 aR	13
◆直流熔断器				
BD	DC 440V~1500V	4A~100A	圆柱型 gR/aR	1
BDH	DC 440V~1000V	10A~1600A	刀 型 aR	2
BDP / 2//BDP3	DC 750V~1200V	50A~1600A	平板型 单体 双体 gR(aR)	14
BDP3 / 2//BDP3	DC 1800V~2000V	160A~800A	平板型 单体 双体 gR	15
BDZ	DC 750V~2000V	50A~800A	钩叉型 gR(aR)	16
◆熔断器底座				
圆柱型			导轨安装/固定安装	17
刀型 钩叉型			固定安装	18
◆熔断器附件			RZS-1000 熔断信号器 微动开关 手柄	19
◆附页				
快速熔断器技术参数			I ² t 功耗 分断能力 冷却方式	20
快速熔断器特性曲线			时间-电流曲线 限流曲线 熔断 I ² t 曲线 I ² t 修正系数 电流-功耗曲线 频率-电流通过能力曲线 风冷增容曲线	22

BG/BM/BS/BD系列

gG-gL, aM,aR/gR

圆柱型

●普通熔断器

●快速熔断器

●直流熔断器

●保护特性 gG-gL, aM,aR/gR ●尺寸 Φ10x38,Φ14x51,Φ22x58,Φ27x60,Φ21x127 ●陶瓷管 双层帽 外帽镀银

◆BG 电气参数(普通熔断器 gG-gL)

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	分断能力(kA)	尺寸 A×B (mm)
BG10	400,500,690	0.5,1,2,4,6,8,10,12,16,20,25,32 ¹	100	10×38
BG14		2,4,6,8,10,12,16,20,25,32,40,45 ² ,50 ³	80	14×51
BG22		2,4,6,8,10,12,16,20,25,32,40,50,63,80,100 ⁴ ,125 ⁵	80	22×58

●1:32A 50kA@400V ●2:45A 120kA@500V ●3:50A 120kA@400V ●4:100A 120kA@500V ●5:125A 120kA@400V AC

◆BM 电气参数(普通熔断器 aM)

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	分断能力(kA)	尺寸 A×B (mm)
BM10	400,500	0.5,1,2,4,6,8,10,12,16,20,(25,32) ¹	120	10×38
BM14	400,500,690	2,4,6,8,10,12,16,20,25,(32,40) ² ,50 ³	80	14×51
BM22		2,4,6,8,10,12,16,20,25,32,40,50,63,80,100 ⁴ ,125 ⁵	80	22×58

●1:25A,32A 120kA@400V ●2:32A,40A 120kA@500V ●3:50A,120kA@400V ●4:100A 120kA@500V ●5:125A 120kA@400V AC

◆BS 电气参数(快速熔断器 aR/gR)

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	保护特性	分断能力(kA)	尺寸 A×B (mm)
BS10	150,600,690	1,2,4,5,6,8,10,12,16,20,25,30,32	aR	100	10×38
BS14	250,500,690	1,2,3,4,5,10,15,20,25,30,32,40,50	aR	100	14×51
BS22	690	20,25,32,40,50,63,80,100	aR	100	22×58
BS21	750	5,8,10,15,20,25,30	aR	45	21×127
	1000	2,6,8,10,12,15,20,25,30	gR	45	21×127

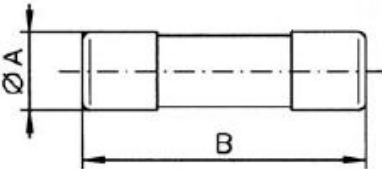
BS21:●1200V:20~30A ●1400V: 20~30A ●2100V: 2~6A

◆BD 电气参数(直流熔断器 aR/gL)

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	保护特性	分断能力(kA)	L/R(ms)
BD14	440V DC	10,12,16,20,25,30,32,35,40	gR	30kA	30
BD22		25,30,32,35,40,50,63,80,100	gR	30kA	30
BD27	660V DC	8,10,12,16,20,25,32,40,50,63,80,100	gR	30kA	30
BD14	700V DC	6,8,10,12,16,20,25,30,35,40,50	aR	50kA	1
BD10	1000V DC	4,6,8,10,12,16,20	gR	30kA	≤1
BD21		6,8,10,12,16,20,25,32,40,50,63	gR	100kA	20
BD21	1500V DC	6,8,10,12,16,20,25	gR	30kA	50

●1:125A,160A 30kA@DC 440V

◆外形图



型号	A	B
B□10	10	38
B□14	14	51
B□22	22	58
B□27	27	60
B□21	21	127

□为 G,M,S,D

NH/BSH/BDH系列 刀型

gG-gL, aM,aR/gR

- 普通熔断器
- 快速熔断器
- 直流熔断器

●保护特性 gG-gL, aM,aR/gR ●尺寸 00C,00,0,1,2,3,4a,4 ●高强度瓷管 触头镀银

◆NH 电气参数(普通熔断器 gG-gL, aM)

型 号	额定电压(V)	分断能力(kA)	额定电流(A)	备注
NH00C	500,690	120,50	4,6,10,16,20,25,32,35,40,50,63,80,100	订货时, 请注明保护特性。一般情况按 gG-gL 处理, 如需 aM 电动机保护熔断器, 请标注清楚。
NH00	DC250	100	4,6,10,16,20,25,32,35,40,50,63,80,100,125,160	
NH0	500	120	6,10,16,20,25,32,35,40,50,63,80,100,125,160	
NH1			32,35,40,50,63,80,100,125,160,200,224,250	
NH2			100,125,160,200,224,250,300,315,355,400	
NH3			200,250,300,315,355,400,425,500,630,800	
NH 4a/4	DC440	100	800,1000,1250,1600	

●1:800A 100kA@400V AC ●分断能力和额定电压的位置是一一对应关系

◆BSH 电气参数(快速熔断器 aR/gR)

型 号	额定电压(V)	分断能力(kA)	额定电流(A)	备注
BSH00C	500,660,690	120,100,80	10,16,20,25,32,40,50,63,80,100,125,160,200,250,315 ¹	aR(gR, ≤125A)
BSH00	500,660,690	120,100,100	20,25,32,40,50,63,80,100,125,160,200,250,315 ²	aR(gR, ≤200A)
	1000	100	20,25,32,40,50,63,80,100,125,160,200,225	aR
BSH0	500,660,690	120,120,120	32,40,50,63,80,100,125,160,200,250,315	aR(gR, ≤250A)
BSH1	500,660,690	120,120,120	63,80,100,125,160,200,250,315,350,400	aR(gR, ≤350A)
	1000,1250	100,100	63,80,100,125,160,200,250,315,350	aR
BSH2	500,660,690	120,120,120	160,200,250,315,350,400,450,500,550,630,700	aR(gR, ≤500A)
	1000,1250	100,100	160,200,250,315,350,400,450,500	aR
BSH3	500,660,690	120,120,120	315,350,400,450,500,560,630,700,800,900,1000	aR(gR, ≤800A)
	1000,1250	100,100	315,350,400,450,500,560,630,700,800	aR
BSH 4a/4	500,660,690	120,120,120	1100,1250,1400,1500,1600,1800	aR
	1000,1250	100,100	900,1000,1100,1250,1400	aR

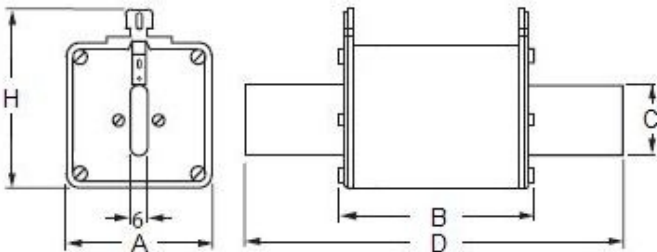
●1:315A 80kA@500V AC ●2:315A 100kA@500V AC ●分断能力和额定电压的位置是一一对应关系

◆BDH 电气参数(直流熔断器 aR)

型 号	额定电压(V)	分断能力(kA)	额定电流(A)	L/R(ms)
BDH00	DC 440,700	30,30	10,16,20,25,32,40,50,63,80	10,1
BDH0	DC 700,1000	50,30	20,25,32,40,50,63,80,100	10,1
BDH1	DC 700,1000	50,30	35,40,50,63,80,100,125,160,200,250	10,1
BDH2	DC 700,1000	50,30	125,160,200,250,315,400,450,500	10,1
BDH3	DC 700,1000	50,30	315,350,400,450,500,560,630,700,800,900	10,1
BDH 4a/4	DC 700,1000	100,50	800,900,1000,1100,1250,1400,1500,1600	10,1

●分断能力、额定电压和 L/R 的位置是一一对应关系

◆外形图



尺寸	A	B	C	D	H
00C	21	49	15	78	52
00	30	49	15	78	59
0	30	68	15	125	59
1	48	68	20	135	60
2	58	68	27	150	68
3	68	68	33	150	85
4a	102	90	50	201	115

尺寸 4 请浏览公司网站

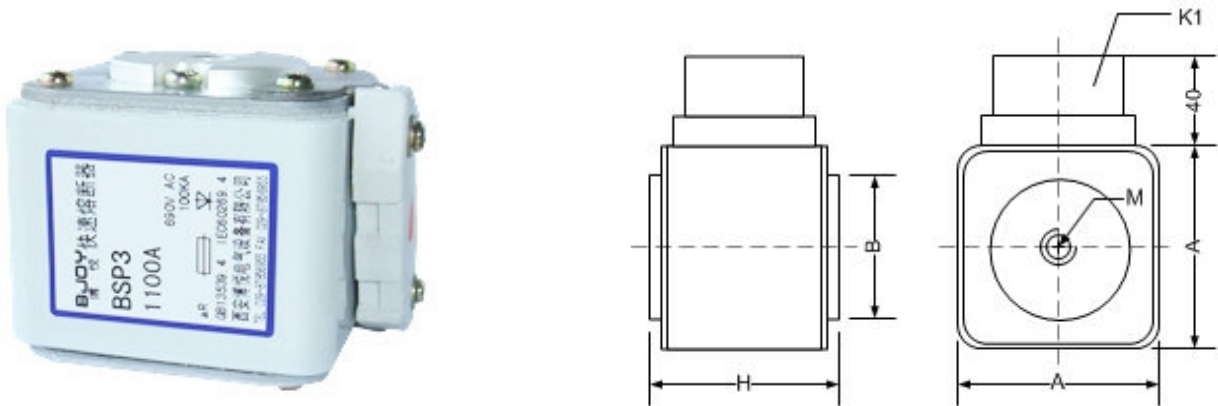
BSP系列 快速熔断器 平板型

- 结构方式：单体 单孔
- 额定电压 380~2000V AC ●额定电流 30~3600A
- 保护特性 aR ●99.999%纯银熔体 95 瓷管 触刀镀银

◆电气参数

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	冷却	外形安装尺寸(mm)			
				H	A	B	M
BSP1*	500,690	30,50,63,80,100,150,200	自冷	51	40	17	M8-10
	800,1000	30,50,63,80,100,120,160		80			
	1250,1500,2000	30,50,63,80,100,120,160		126			
BSP1	500、 690	30,50,63,80,100,160,200,250,315,350,400	自冷	51	51	25	M8-10
	800			75			
	1000	50,63,80,100,160,200,250,315,350		80			
	1250	30,50,63,80,100,160,200,250,315		75			
	1500,2000			126			
BSP2	500,690	400,450,500,550,630,700,750,800	自冷	51	60	35	M10-10
	800			75			
	1000,1250	400,450,500,550,630,700,750		75/86			
	1500,2000	400,450,500,550,630		126			
BSP3*	500	500,560,630,700,800,900,1000,1250	自冷	57	72	40	M10-10
	800,1000	500,560,630,700,800		77			
	1250	630,800,900,1000		94			
BSP3	400,500,690	900,1000,1100,1250,1400,1500,1600	自冷	51	75	45	M12-10
	800	900,1000,1250,1400,1500		75			
	1000	630,700,800,900,1000,1250,1400		75			
	1250	630,700,800,900,1000,1250		75/80			
	1500	630,700,800,900,1000		93			
	2000	630,700,800,900		126			
BSP4	500、 690	1500,1600,1800,2000,2200	自冷 水冷	60	85	54	M12-10
	800	1500,1600,1800,2000		80			
	1000、 1250			90			
	1500、 2000	1000,1250,1400		130			
BSP5	500、 690	1600,1800,2000,2300,2400,2500,3000	水冷	60	105	70	M16-14
	800	1600,1800,2000,2300,2500		80			
	1000	1250,1400,1600,2000,2300,2500		90			
BSP6	380、 500、 690	2300,2500,2800,3000,3200,3400,3600	水冷	60	118	84	M16-14
	800			80			
	1000	2300,2500,2800,3000,3200		90			
	1250			100			
	1500			130			

◆外形图



BSP□2系列 快速熔断器 平板型

- 结构方式：单体 双孔
- 额定电压 380~2000V AC ●额定电流 450~3600A
- 保护特性 aR ●99.999%纯银熔体 95 瓷管 触刀镀银

◆电气参数

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	冷却	外形安装尺寸(mm)				
				H	A	B	E	M
BSP3*2	500	500,560,630,700,800,900,1000,1250	自冷	57	72	40	30	M8-10
	800	500,560,630,700,800,900,1000,1200		77				
	1000	630,800,900,1000		94				
BSP32	500,690	900,1000,1100,1250,1400,1500	自冷	54	75	45	30	M10-10
	800			70				
	1000	700,800,900,1000,1250,1400		83				
	1250	630,700,800,900,1000,1250		96				
	1500	630,700,800,900,1000		108				
	2000	450,560,630,700,800,900		130				
BSP52	500,690	1600,1800,2000,2300,2400,2500,3000	水冷	60	105	70	40	M12-12
	800	1600,1800,2000,2300,2500		80				
	1000	1400,1600,2000,2300,2500		90				
	1500	1250,1400,1600,2000		110				
BSP62	380,500,690	2300,2500,2800,3000,3200,3400,3600	水冷	60	118	84	50	M12-12
	800			80				
	1000,1250	2300,2500,2800,3000,3200		100				

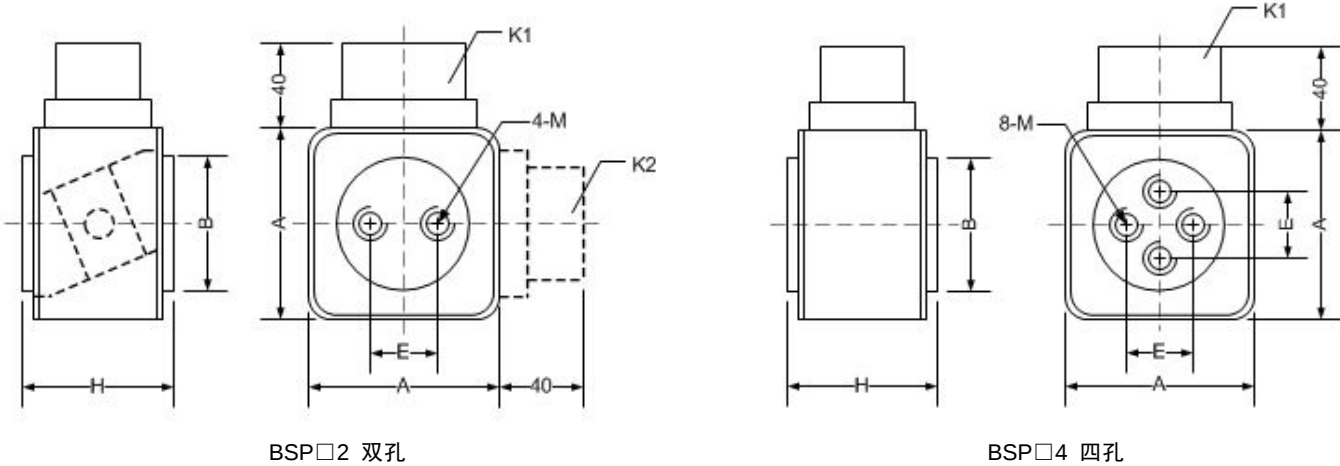
BSP□4系列 快速熔断器 平板型

- 结构方式：单体 四孔
- 额定电压 380~1500V AC ●额定电流 1200~3600A
- 保护特性 aR ●99.999%纯银熔体 95 瓷管 触刀镀银

◆电气参数

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	冷却	外形安装尺寸(mm)				
				H	A	B	E	M
BSP54	500,690	1600,1800,2000,2300,2400,2500,3000	水冷	60	105	56	33	M10-12
	800	1600,1800,2000,2300,2500		80				
	1000	1400,1600,2000,2300,2500		90				
	1500	1200,1250,1400,1600,2000		110				
BSP64	380,500,690	2300,2500,2800,3000,3200,3400,3600	水冷	60	118	84	50	M12-12
	800			80				
	1000,1250	2300,2500,2800,3000,3200		100				

◆外形图



BSD3系列 快速熔断器 平板型

- 结构方式：单体 大板子
- 额定电压 400~2000V AC ●额定电流 700~2500A
- 保护特性 aR ●99.999%纯银熔体 95 瓷管 触刀镀银

◆电气参数

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	冷却	外形安装尺寸(mm)
				H
BSD3	400	1250,1500,2000,2250,2500	自冷 风冷或水冷	59
	500	1000,1250,1500,1800,2000,2250,2500		
	660	900,1000,1250,1500		75
	800	900,1000,1250,1400,1500,1800		83
	1000	900,1000,1250,1400,1500		88
	1250	800,900,1000,1250,1400		100
	1500	700,900,1000,1250		135
	2000	700,900,1000,1250		

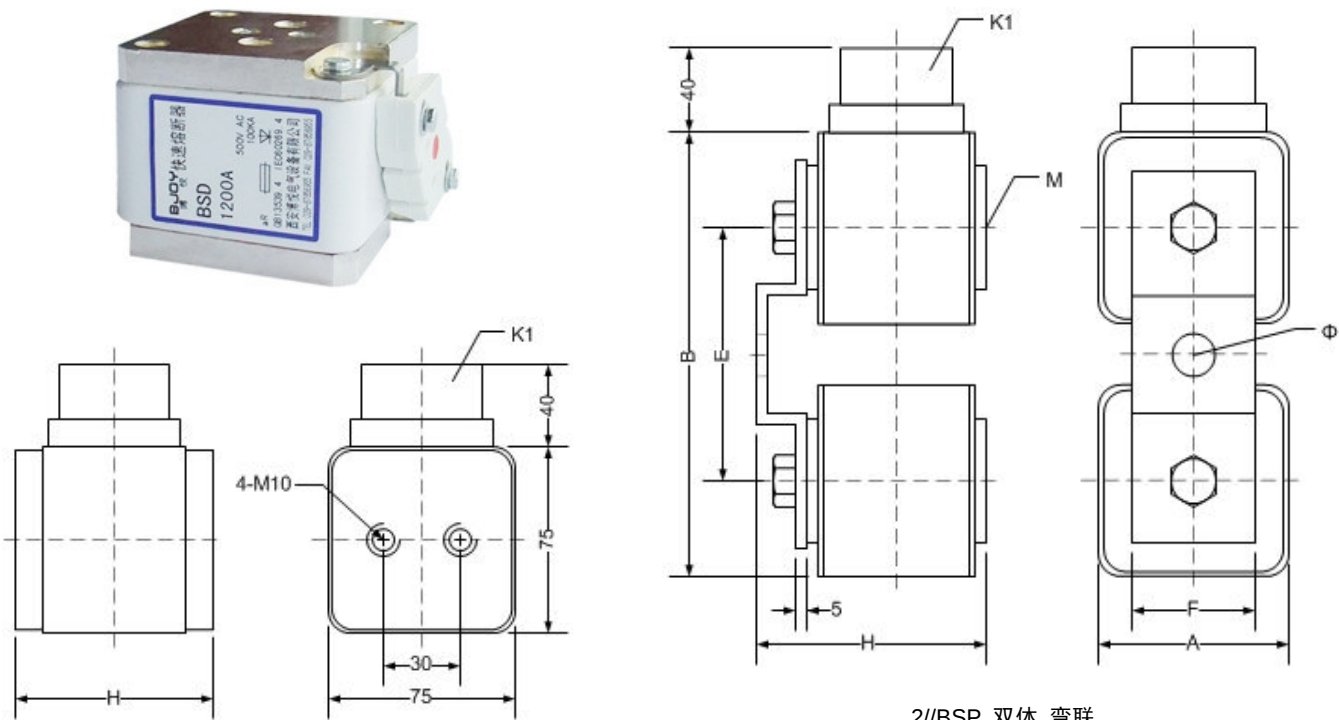
2//BSP系列 快速熔断器 平板型

- 结构方式：双体 弯联
- 电压 500~1000V AC ●电流 800~2800A
- aR ●99.999%纯银熔体 95 瓷管 触刀镀银

◆电气参数

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	冷却	外形安装尺寸(mm)						
				H	A	B	E	F	Φ	M
2//BSP3*	500	800,1000,1250,1600,1800	自冷	83	72	179	107	40	15	M10-10
	800	800,1000,1250,1600		103						
	1000	1000,1250,1400,1500		120						
2//BSP4	500	1600,1800,2000,2400,2800	自冷	85	85	205	120	60	17	M12-10
	800	1600,1800,2000,2400		105						
	1000	1600,1800,2000,2200		115						

◆外形图



2//BSP 双体 弯联

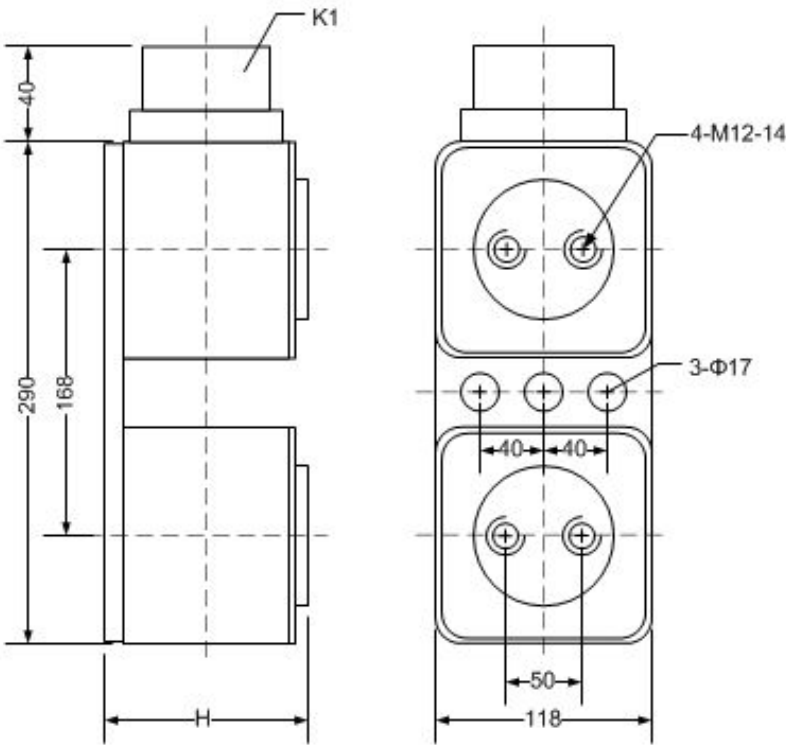
2/BSP62系列 快速熔断器 平板型

- 结构方式：双体 一个大板子
- 电压 500~1250V AC ●电流 4000~7200A
- aR ●99.999%纯银熔体 95 瓷管 触刀镀银

◆电气参数

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	冷却	外形安装尺寸(mm)
				H
2/BSP62	500,690	4000,4600,5000,6000,6500,7000,7200	水冷	60
	800	4000,4600,5000,6000,6500,7000		80
	1000	4000,4600,5000,6000,6500		90
	1250			100

◆外形图



2BSP系列快速熔断器

平板型

- 结构方式：双体 两个大板子
- 额定电压 400~2000V AC ●额定电流 630~7000A
- 保护特性 aR ●99.999%纯银熔体 95 瓷管 触刀镀银

◆电气参数

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	冷却	外形安装尺寸(mm)	附图
				H	
2BSP3	400	2800,3200,3600,4000	自冷 水冷	55	图 1
	500	2200,2500,2800,3200,3600,4000			
	660	2800,3200,3800,4000			
	800	2200,2500,2800,3200,3600			
	1000	2200,2500,2800,3200		70	
	1250	1250,1800,2000,2500,2800,3200		78	
	1500	1250,1400,1800,2800		84	
	2000	630,800,1000,1250,1400,1800,2000		96	
2BSP6	500,690	4600,5000,5600,6000,6400,7000	水冷	130	图 2
	800			60	
	1000	4600,5000,6000,6400		80	
	1250			90	
				100	

◆外形图

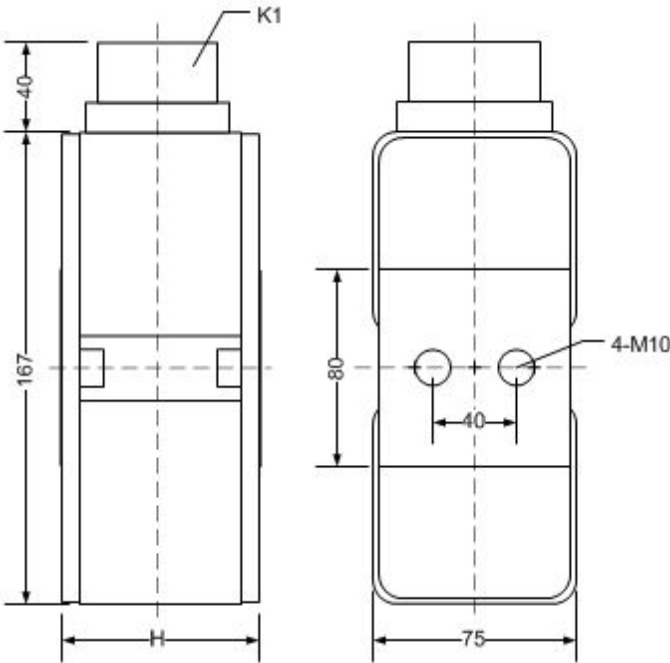


图 1

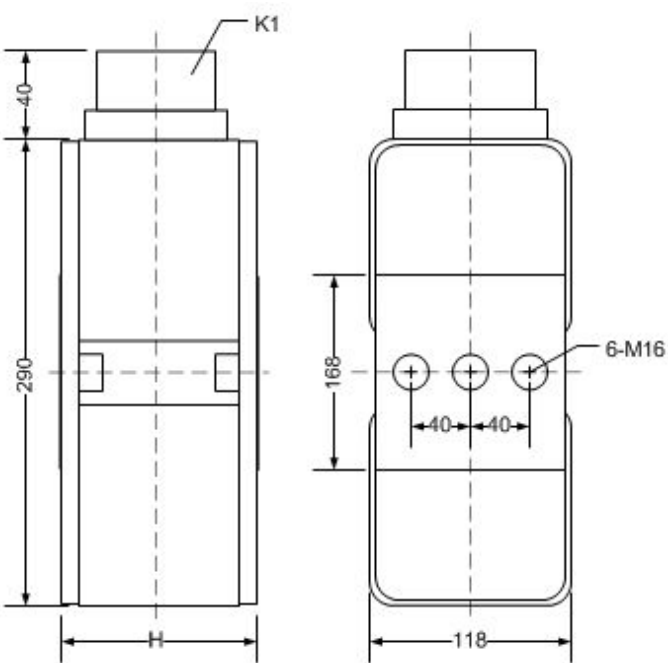


图 2

BSZ系列 钩叉型

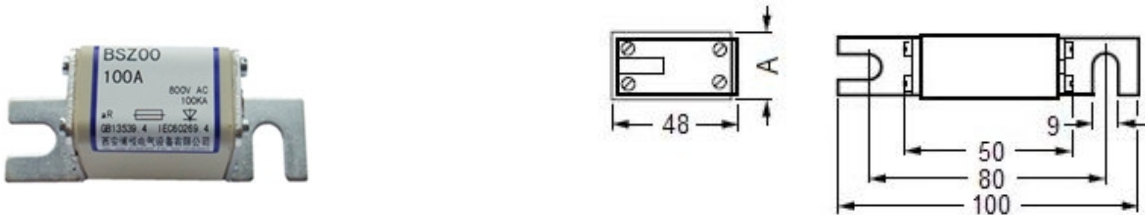
快速熔断器

- 额定电压 500~3000V AC ●额定电流 10~1500A
- 保护特性 aR ●尺寸 00C,00,1,2,3
- 99.999%纯银熔体 95 瓷管 触刀镀银

◆电气参数 1

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	冷却	外形安装尺寸(mm)
				A
BSZ00C	500,690	10,16,20,25,32,40,50,63,80,100,125	自冷	21
BSZ00	500,690,800,1000	32,40,50,63,80,100,125,160,200,250,315		30

◆外形图 1

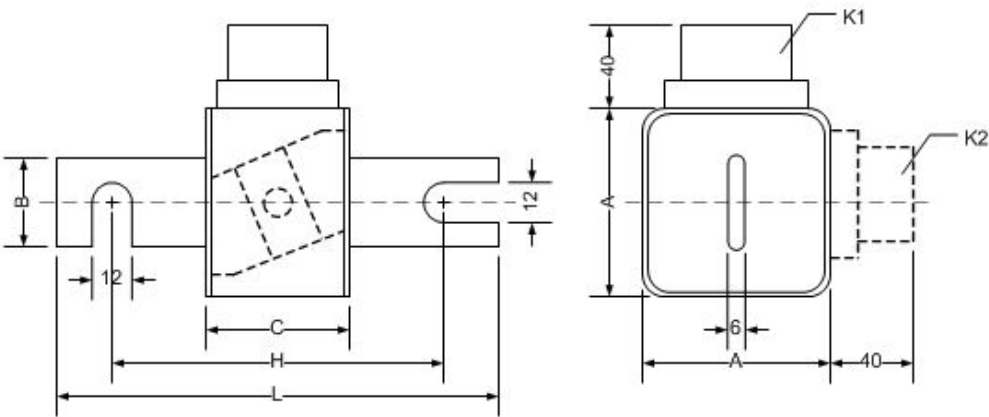


◆电气参数 2

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	冷却	外形安装尺寸(mm)				
				H	A	B	C	L
BSZ1	500,690	160,200,250,315,350,400,450,500	自 冷	80	51	25	45	110
	1000,1250 1500,2000	110		65			139	
		110		65			139	
		160		115			190	
BSZ2	500,690	300,350,400,500,630,700,800	自 冷	80	60	30	45	110
	1000,1250 1500,2000	110		65			139	
		110		65			139	
		160		115			190	
BSZ3	500,690	700,800,900,1000,1250,1400,1500	自 冷	80	75	35	45	110
	1000,1250 1500,2000 2500 3000	110		65			139	
		110		65			139	
		160		115			190	
		220		175			249	
	255	210		285				

●500V,690V 有两种安装尺寸 80 和 110，订货时需注明。

◆外形图 2



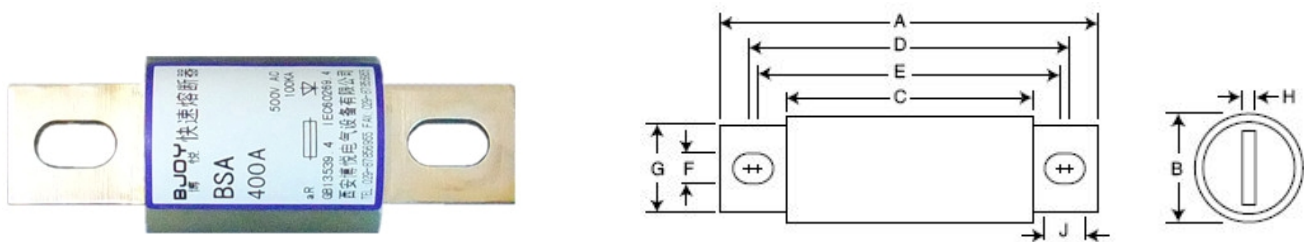
BSA系列 快速熔断器 北美圆柱型

- 额定电压 150~1000V AC / 150~800V DC
- 额定电流 35~1200A ●保护特性 aR
- 99.999%纯银熔体 环氧玻璃纤维管 触刀镀银

◆电气参数

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	外型安装尺寸(mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	H	J
BSA	150	70,80,90,100,125,130,150,200,250,300,400	67	25	29	55	49	8	19	3	11
		500,600,700,800,1000	88	38	32	65	59	11	25	6	11
	250	35,40,45,50,60	81	20	40	66	57	8.5	16	3	13
		70,80,90,100,125,150,175,200	80	30	40	62	56	8.5	25	5	12
		225,250,275,300,350,400,450,500,600	97	38	40	75	57	10.5	25	6	19
		700,800	97	51	40	77	58	10.5	38	6	20
	500	35,40,45,50,60	81	20	40	65	57	8.5	18	3	13
		70,80,90,100	92	25	44	72	71	9	19	3	9.5
		125,150,175,200	92	30	47	73	70	8.5	25	5	10
		225,250,275,300,325,350,400	110	38	53	87	70	10.5	25	6	19
		450,500,600	110	51	53	90	71	10.5	38	6	20
		700,800	161	63	53	126	87	13.5	51	10	33
		1000,1200	177	75	82	139	114	16	60	11	28
		600	35,40,45,50,60	111	21	70	95	89	9	16	2.5
	70,80,90,100		127	25	74	93		10	19	3	16
	110,125,150,175,200		140	38	74	78		10	29	5	20
	225,250,300,350,400		157	51	76	122	116	14	40	6	14
	450,500,600,800		159	64	78	121		14	50	6	14
	700	35,40,45,50,60	111	20	70	94	84	8.5	18	3	14
		70,80,90,100	112	25	66	92	90	8.5	19	3	10
		125,150,175,200	129	38	72	106	89	10.5	25	6	19
		225,250,300,350,400	129	51	72	109	90	10.5	38	6	20
		450,500,600	180	63	72	145	106	13	51	10	33
		700,800	168	51	72	141	128	16	38	6	22
	1000	35,40,50,60	127	24	79	108	106	9	19	3	10
		70,80,90,100	125	29	78	108	106	9	25	5	10
		125,150,175,200	144	39	83	122	103	11	25	6	21
		250,300,350,400	147	51	89	122	105	11	38	6	19
		500,600	183	64	88	152	120	14	51	10	31

◆外形图



NGTC/NGT系列

- 快速熔断器 ●额定电压 400~1000V AC
- 额定电流 10~630A ●保护特性 aR
- 99.999%纯银熔体 高强度瓷管 触刀镀银

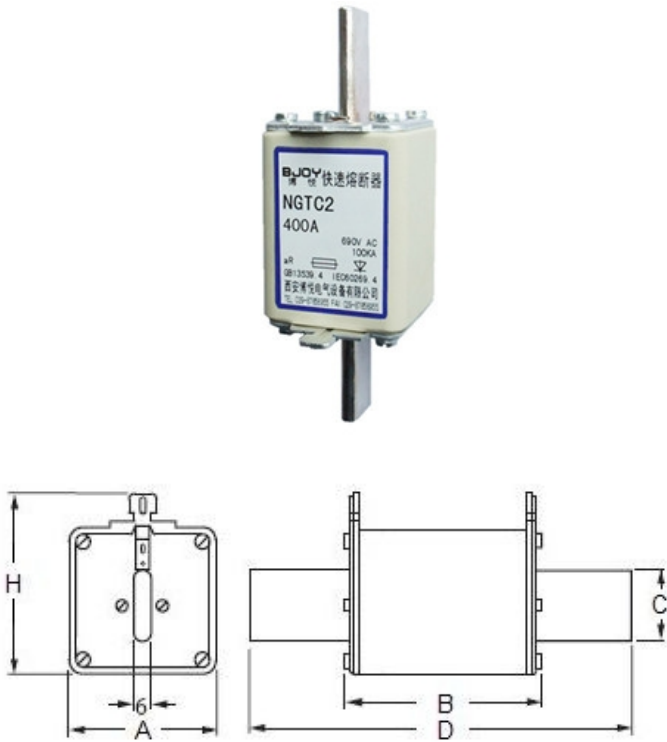
◆NGTC 电气参数

型 号	额定电压 (V)	分段能力 (kA)	额定电流(A)
NGTC00	400 800	100	10,16,20,25,32,40,50 63,80,100,125,160
NGTC1	400,500 690,1000		100,125,160,200,250
NGTC2	400,500 690,1000		200,250,280,315,355 400
NGTC3	400,500 690,1000		355,400,450,500,560 630

◆NGT 电气参数

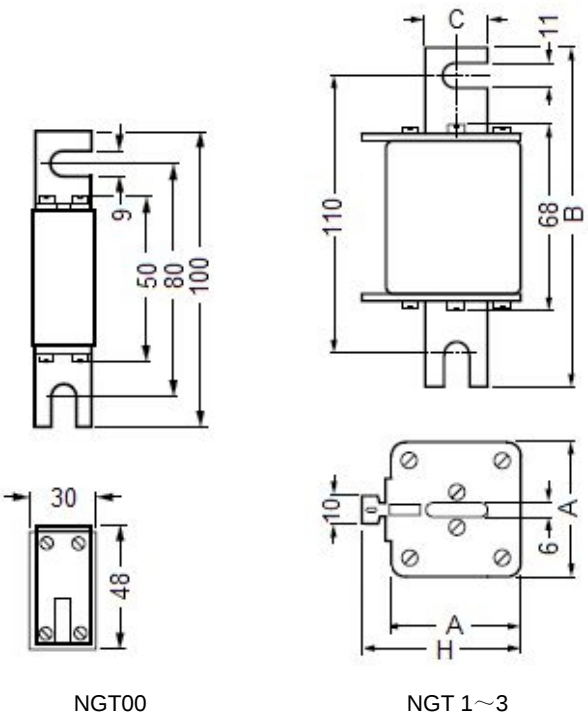
型 号	额定电压 (V)	分段能力 (kA)	额定电流(A)
NGT00	400 800	100	10,16,20,25,32,40,50 63,80,100,125,160
NGT1	400,500 690,1000		100,125,160,200,250
NGT2	400,500 690,1000		200,250,280,315,355 400
NGT3	400,500 690,1000		355,400,450,500,560 630

◆NGTC 外形图



型 号	A	B	C	D	H
NGTC00	30	49	15	78	59
NGTC1	48	68	20	135	60
NGTC2	58	68	27	150	68
NGTC3	68	68	33	150	85

◆NGT 外形图



型 号	A	B	C
NGT1	48	140	26
NGT2	58	140	32
NGT3	68	140	38

RS0/RS3系列

- 快速熔断器 ●额定电压 250~750V AC
- 额定电流 10~1000A ●保护特性 aR
- 99.999%纯银熔体 高强度瓷管 触刀镀银

◆电气参数

型 号	额定电流(A)	额定电压 (V)	外型尺寸 (mm)							附图
			A	B	C	D	F	H	Φd	
RS0	10,20,30,50	250	115	25	100	16	2	45	Φ7	图 1
		500	135		120					
	80,100	250	120	40	100	20	3	43	Φ7×11	图 2
		500	140		120					
	150,200	250	125	46	100	29	4	50	Φ9×14	
		500	145		120					
	300,320,350	250	130	55	100	30	5	61	Φ9×14	
		500	150		120					
	400,450,480	250	135	66	100	40	5	72	Φ13×20	
		500	155		120					
RS3	10,20,30,50	500/750	135	25	120	16	2	45	Φ7	图 1
	80,100	500/750	140	40	120	20	3	43	Φ7×11	图 2
	150,200	500/750	145	46	120	29	3	50	Φ9×14	
	250,300	500/750	150	55	120	30	4	61	Φ9×14	
	400,450,500	500/750	155	66	120	40	5	72	Φ13×20	
	550,600									
	700,800,900,1000	500/750	173	85	136	50	5	91	Φ17×24	

◆外形图

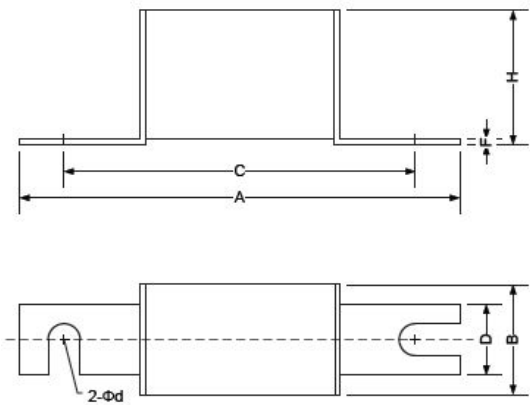


图 1

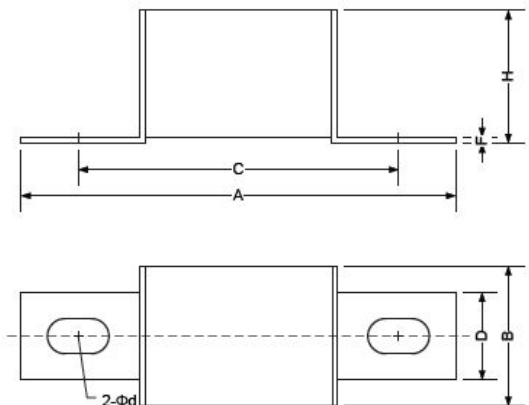


图 2

BSL系列 L型

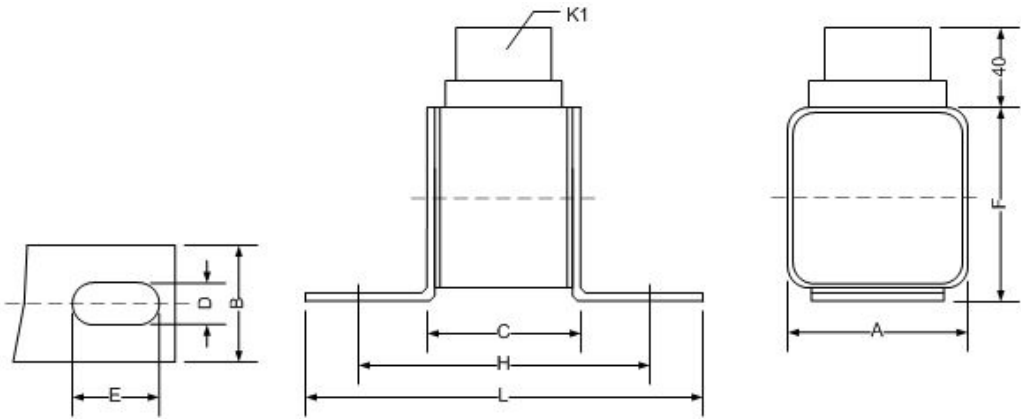
快速熔断器

- 额定电压 500~1000V AC ●额定电流 400~1500A
- 保护特性 aR ●分断能力 100kA
- 99.999%纯银熔体 95 瓷管 触刀镀银

◆电气参数

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	冷却	外形安装尺寸(mm)							
				A	B	C	D	E	F	H	L
BSL3*	500,690	400,450,500,630,710,750,800 900,1000	自冷	72	50	67	13	20	77	103	143
	800,1000			72	50	87	13	20	77	123	163
BSL4	500,690	900,1000,1250,1400,1500	自冷	85	60	67	17	20	91	113	153
	800,1000			85	60	87	17	20	91	123	173

◆外形图



BSE系列 双钩型

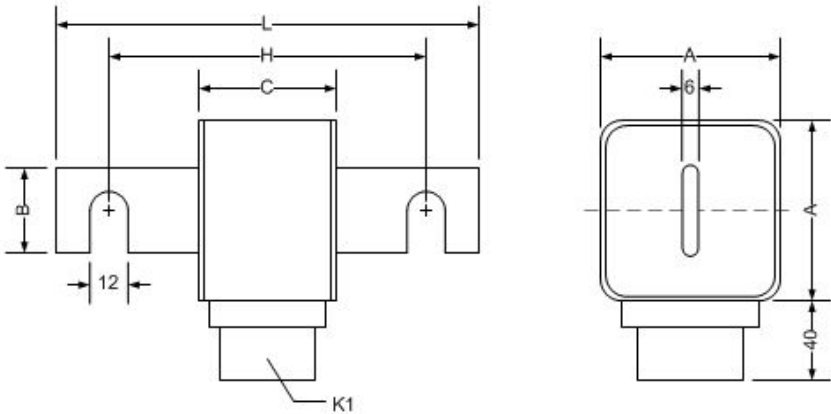
快速熔断器

- 额定电压 500V,690V AC ●额定电流 160~1500A
- 保护特性 aR ●分断能力 100kA
- 99.999%纯银熔体 95 瓷管 触刀镀银

◆电气参数

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	冷却	外形安装尺寸(mm)				
				H	A	B	C	L
BSE1	500,690	160,200,250,315,350,400,450,500	自冷	86	51	25	45	110
BSE2	500,690	300,350,400,500,630,700,800	自冷	91	60	30	45	126
BSE3	500,690	700,800,900,1000,1250,1400,1500	自冷	91	75	35	45	126

◆外形图



BSF系列 长圆孔母线型

快速熔断器

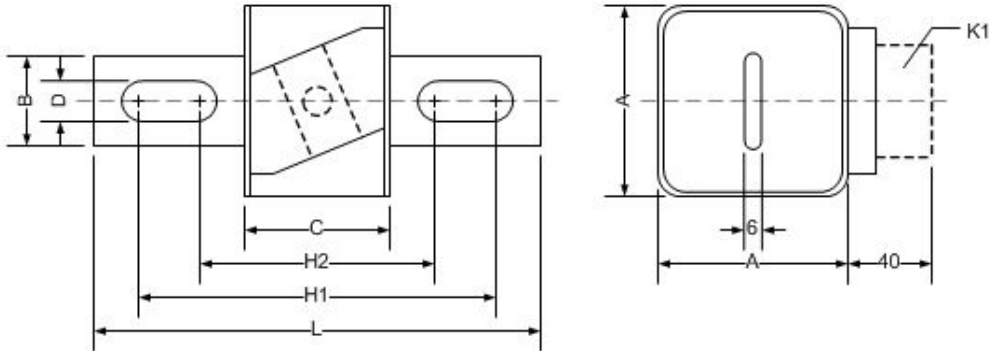
- 电压 500~1250V AC ●电流 160~1500A
- 保护特性 aR ●分断能力 100kA
- 99.999%纯银熔体 95 瓷管 触刀镀银

◆电气参数

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	冷却	备注
BSF1	500,690	160,200,250,315,350,400,450,500	自冷	短触刀-S
	1000,1250	160,200,250,315,400,450		长触刀-L
BSF2	500,690	300,350,400,500,630,700,800	自冷	短触刀-S
	1000,1250	250,315,350,400,450,500,550,630		长触刀-L
BSF3	500,690	700,800,900,1000,1250,1400,1500	自冷	短触刀-S
	1000,1250	700,800,900,1000,1250,1400		长触刀-L

●500V,690V 有两种安装尺寸短触刀和长触刀，订货时需注明对应-S 和-L 标记。

◆外形图



短触刀-S

型 号	A	B	C	D	H1	H2	L
BSF1	51	25	45	14	109	73	135
BSF2	60	30	45	14	109	73	135
BSF3	75	35	45	16	109	73	135

长触刀-L

型 号	A	B	C	D	H1	H2	L
BSF1	51	25	45	14	128	92	155
BSF2	60	30	45	14	128	92	155
BSF3	75	35	45	16	128	92	155

1000V,1250V 尺寸

型 号	A	B	C	D	H1	H2	L
BSF1	51	25	65	14	132	96	157
BSF2	60	30	65	14	132	96	157
BSF3	75	35	65	16	132	96	157

◆电气参数 1

型 号	额定电压(V)	分断能力(kA)	额定电流(A)	L/R(ms)
BDP1	DC 750,1000	100,100	50,63,80,100,125,160,200,250	100,40
BDP2	DC 750,1000	100,100	250,315,350,400,450,500	100,40
BDP3	DC 750,1000	100,100	500,(630,700,750) ¹ ,800 ²	100,40
BDP4	DC 750,1000	100,100	500,630,800	100,40
BDP5	DC 750,1000	100,100	800,900,1000	100,40
BDP6	DC 750	100	1250,1400,1500,1600 ³	100

●1:630A,700A,750A 100kA@750V DC L/R=50ms ●2:800A 100kA@660V DC L/R=50ms ●3:1600A 100kA@660V DC L/R=50ms

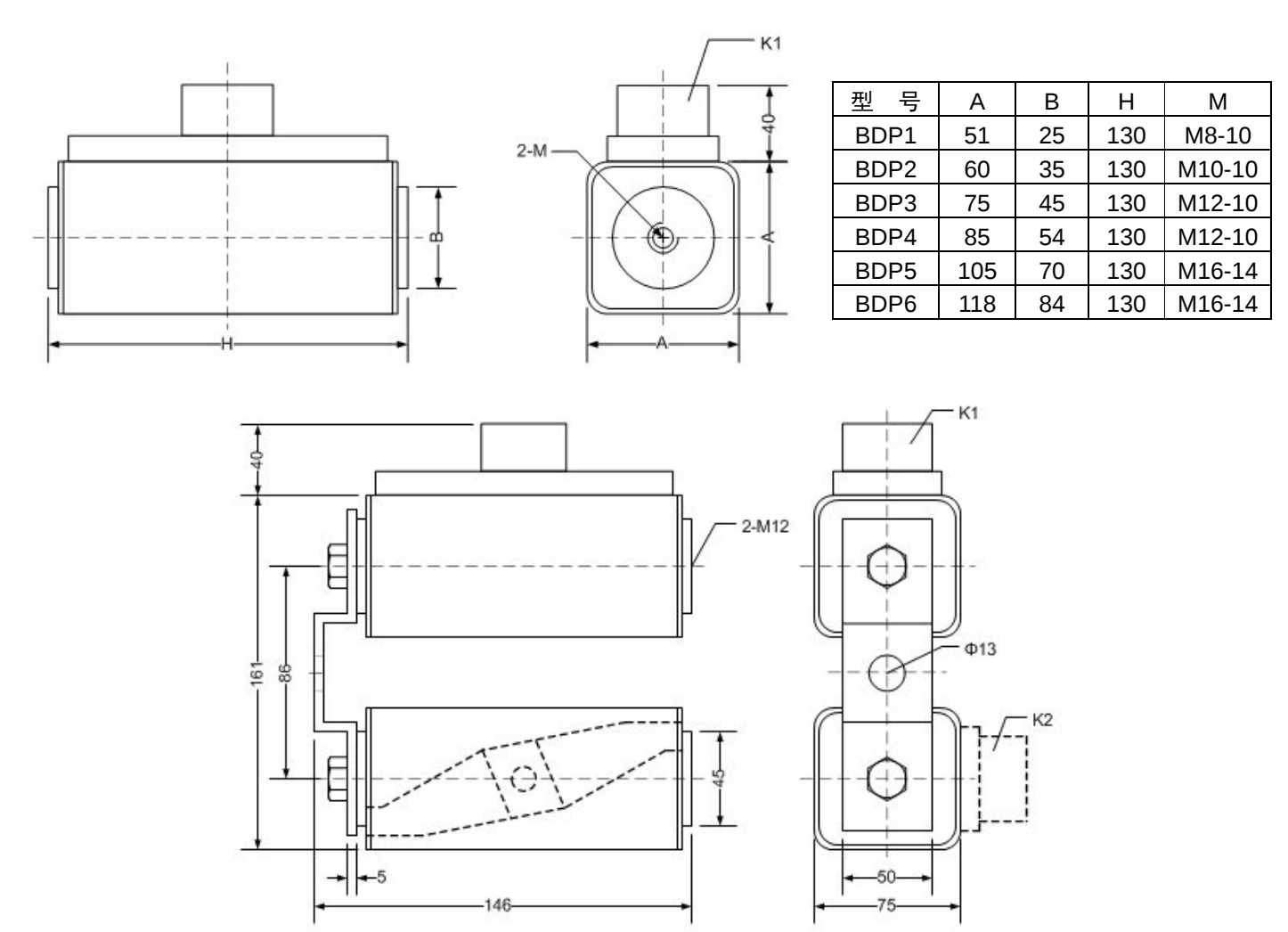
●分断能力、额定电压和 L/R 的位置是一一对应关系

◆电气参数 2

型 号	额定电压(V)	分断能力(kA)	额定电流(A)	L/R(ms)
BDP1	DC 1200	100	20,25,32,40,50,63,80,100,125,160,200,215	15
BDP2	DC 1200	100	(200,250,315,350,400) ¹	15
BDP3	DC 1200	100	350,400,450,500,(630,700,750,800) ²	15
2//BDP3	DC 1200	100	500,630,800,840	15

●1:保护等级 aR ●2: 保护等级 aR

◆外形图



BDP/双体系列

直流熔断器

平板型

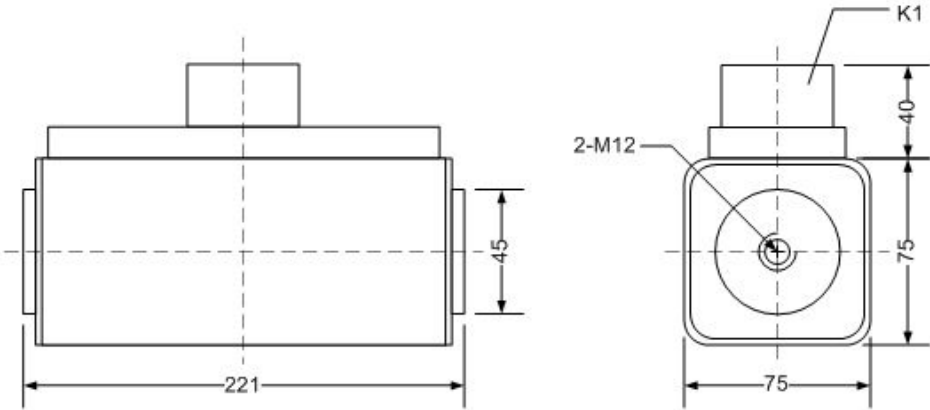
- 额定电压 DC 1800V,2000V
- 额定电流 160~800A
- 保护特性 gR
- 99.999%纯银熔体 95 瓷管 触刀镀银

◆电气参数

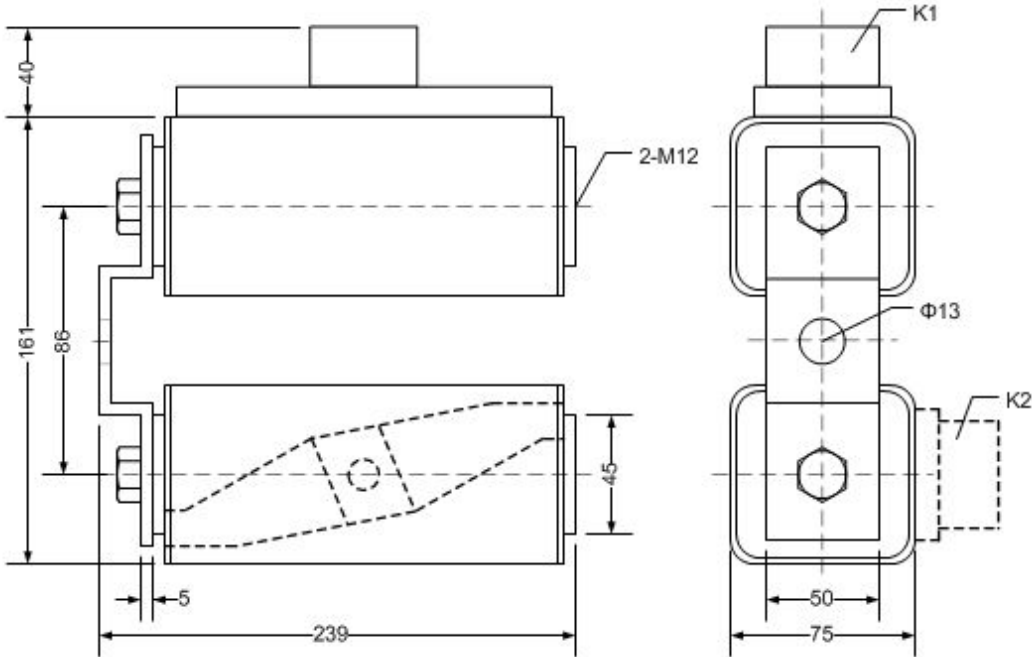
型 号	额定电压(V)	分断能力(kA)	额定电流(A)	L/R(ms)
BDP3	DC 1800,2000	100,100	160,200,215,250,315,400	20,15
2//BDP3	DC 1800,2000	100,100	500,630,700,800	20,15

●分断能力、额定电压和 L/R 的位置是一一对应关系

◆外形图



BDP3 尺寸图



2//BDP3 尺寸图

BDZ系列 钩叉型

直流熔断器

- 额定电压 DC 750V,1000V,1200V,1800V,2000V
- 额定电流 50~800A ●保护特性 gR(aR)
- 99.999%纯银熔体 95 瓷管 触刀镀银

◆电气参数 1

型 号	额定电压(V)	分断能力(kA)	额定电流(A)	L/R(ms)
BDZ1	DC 750,1000	100,100	50,63,80,100,125,160,200,250	100,40
BDZ2	DC 750,1000	100,100	250,315,350,400,450,500	100,40
BDZ3	DC 750,1000	100,100	500,(630,700,750) ¹ ,800 ²	100,40

●1:630A,700A,750A 100kA@750V DC L/R=50ms ●2:800A 100kA@660V DC L/R=50ms ●分断能力、额定电压和 L/R 的位置是一一对应关系

◆电气参数 2

型 号	额定电压(V)	分断能力(kA)	额定电流(A)	L/R(ms)
BDZ1	DC 1200	100	20,25,32,40,50,63,80,100,125,160,200,215	15
BDZ2	DC 1200	100	(200,250,315,350,400) ¹	15
BDZ3	DC 1200	100	350,400,450,500,(630,700,750,800) ²	15

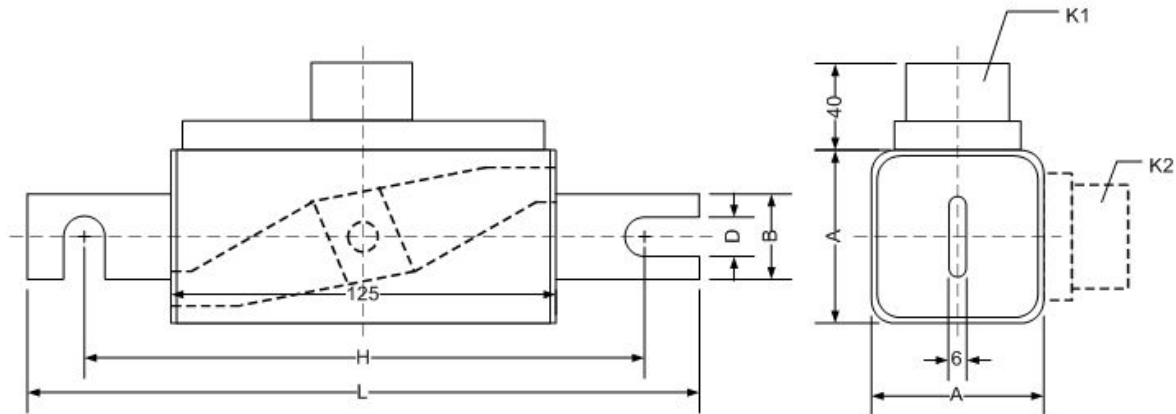
●1:保护等级 aR ●2: 保护等级 aR

◆电气参数 3

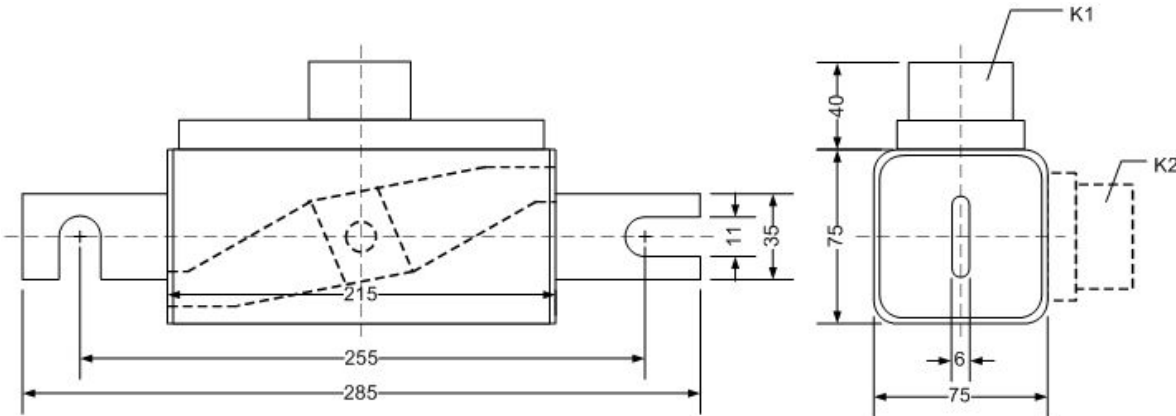
型 号	额定电压(V)	分断能力(kA)	额定电流(A)	L/R(ms)
BDZ3	DC 1800,2000	100,100	160,200,215,250,315,400	20,15

●分断能力、额定电压和 L/R 的位置是一一对应关

◆外形图



型 号	A	B	D	H	L
BDZ1	51	25	11	162	191
BDZ2	60	30	11	162	191
BDZ3	75	35	11	162	191



DC 1800V,2000V BDZ3 尺寸图

熔断器底座

- 圆柱熔断器底座 导轨安装 封闭式
- 圆柱熔断器底座 固定安装 敞开式

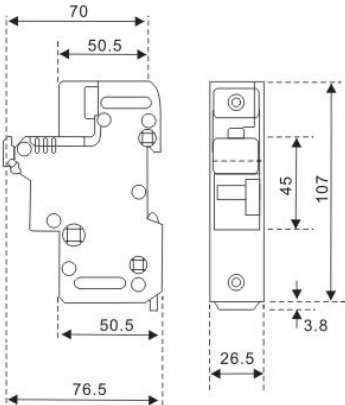
圆柱熔断器底座 导轨安装 封闭式
圆柱熔断器底座 固定安装 敞开式



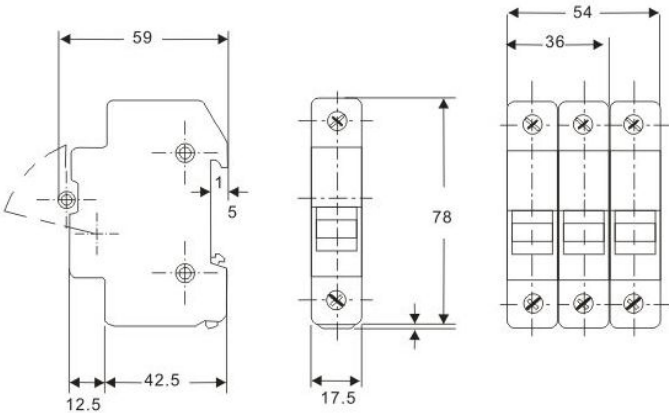
◆RT18 系列底座(圆柱型，封闭式)

35mm 导轨安装
符合 GB14048 标准

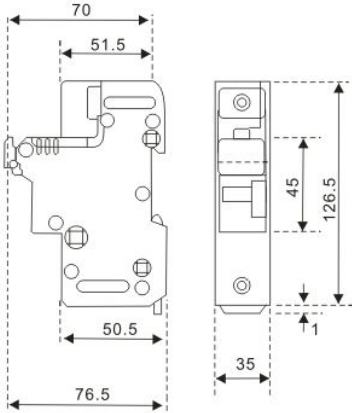
型 号	最大电流 (A)	额定电压 (V)	极数	配套 熔断器
RT18-32 1P	32A	1000V	1 极	Φ10x38
RT18-32 2P	32A		2 极	
RT18-32 3P	32A		3 极	
RT18-63 1P	63A		1 极	Φ14x51
RT18-125 1P	125A		1 极	Φ22x58



RT18-63 1P



RT18-32 1P / 2P / 3P

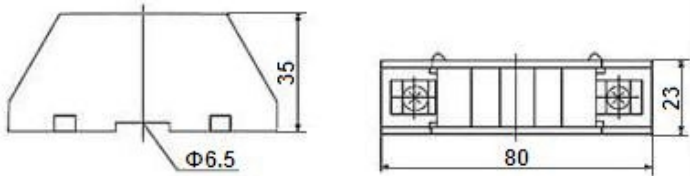
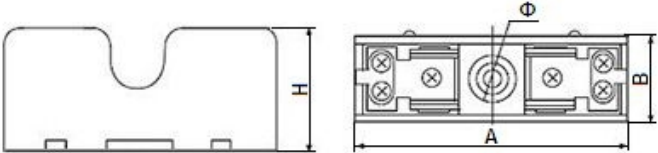


RT18-125 1P

◆BCH 系列底座(圆柱型，敞开式)

固定式安装
符合 GB14048 标准

型 号	最大电流 (A)	额定电压 (V)	极数	配套 熔断器
BCH10 1P	32A	1000V	1 极	Φ10x38
BCH14 1P	63A		1 极	Φ14x51
BCH22 1P	125A		1 极	Φ22x58



BCH10

型 号	A	B	H	Φ
BCH14	91	28.5	40	Φ5.5
BCH22	108	36	50	Φ6.5

熔断器底座

- 刀型熔断器底座 固定安装
- 钩插熔断器底座 固定安装

刀型熔断器底座 固定安装
钩插熔断器底座 固定安装

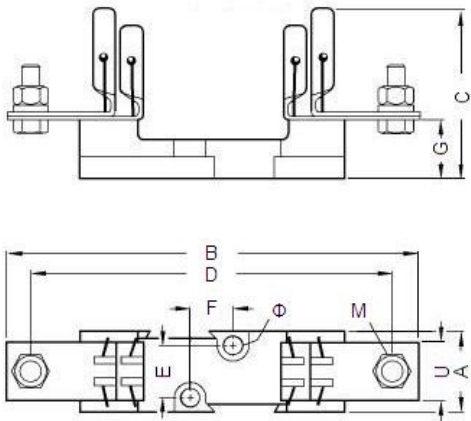


◆BCH 系列底座(刀型)

固定式安装

型 号	额定电压	额定电流	配套熔断器
BCH00	1000	160	00C、00
BCH1	1250	250	0、1
BCH2	1250	400	2
BCH3	1250	630	3
BCH4	1250	1250	4

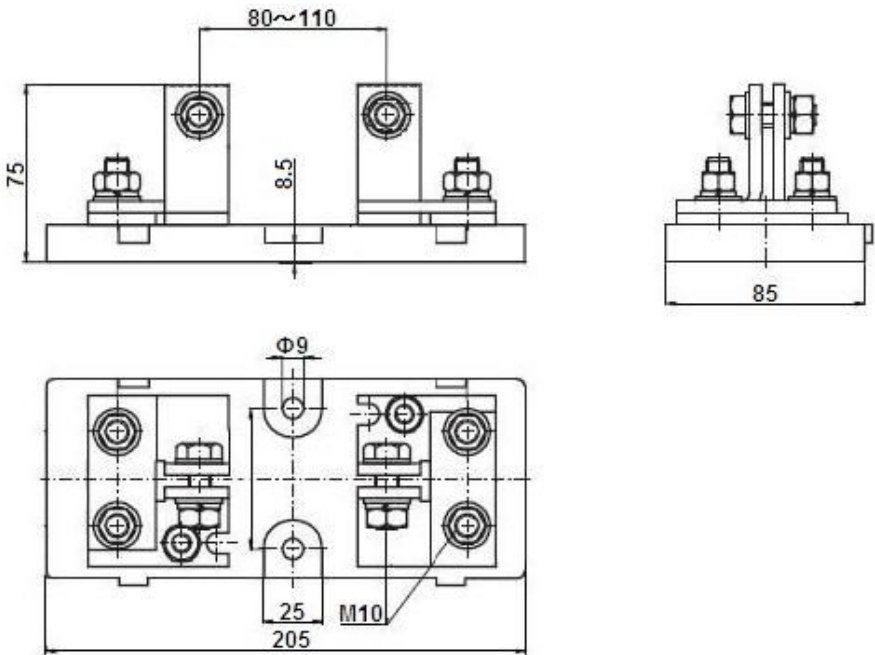
4a 熔断器与隔离开关配套使用



型 号	A	B	C	D	E	F	G	U	Φ	M
BCH00	30	120	60	100	--	25	24	25	Φ7.5	M8
BCH1	60	200	82	175	30	25	35	25	Φ11	M10
BCH2	60	225	98	200	30	25	35	30	Φ11	M10
BCH3	60	240	105	210	30	25	35	40	Φ11	M12
BCH4	100	304	144	270	45	30	51	45	Φ13	M12

◆BCH630(额定电流 630A)；BCH1250(额定电流 1250A)底座(钩叉型)

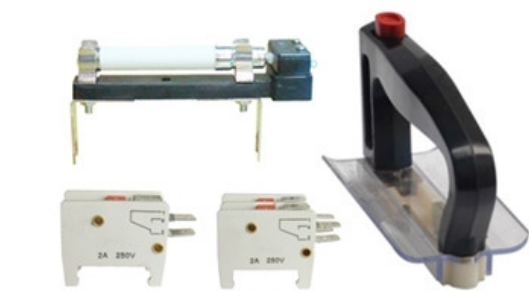
与安装尺寸 110mm 以内的钩叉型熔断器配套使用



熔断器附件

- RZS-1000 熔断信号器
- 微动开关
- 手柄

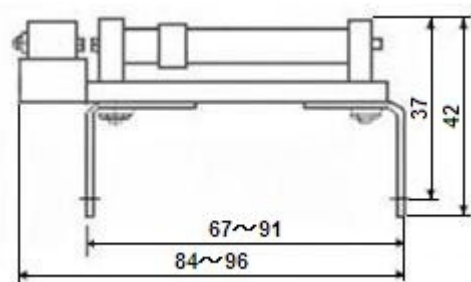
RZS-1000 熔断信号器
微动开关
手柄



◆RZS-1000 熔断信号器

由熔断器、底座、微动开关三部分组成；

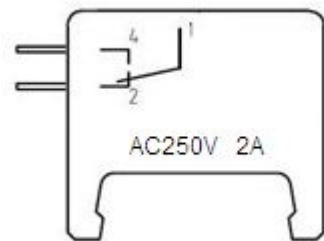
本熔断信号器适用于 50Hz 额定电压为 1000V 及以下的电路，它直接并联于熔断器，熔断器熔断时，信号器同时动作，推动微动开关，带动其他辅助电器动作，提醒操作人员注意。



◆微动开关(AC250V 2A)

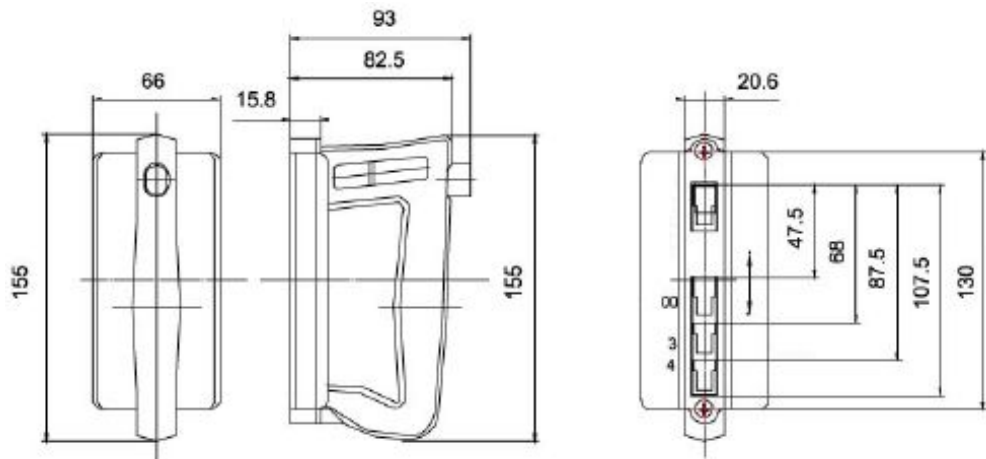
- 1、单微动：一常开一常闭；
- 2、双微动：两常开两常闭。

使用时，微动开关插装于熔断器的开关座上，最好使用标准插头连接电源。



◆手柄

适用于刀型 000~4a 熔断器在相应底座上装上/卸下之用。



快速熔断器技术参数

◆表一

额定电压 (V)	额定电流 (A)	弧前 $I^2t(kA^2s)$	熔断 $I^2t(kA^2s)$	功耗 $P_N(W)$	分断能力 BC(kA)	冷却方式	备注
500	30	0.028	0.185	9	100	自冷	
500	50	0.072	0.510	14	100	自冷	
500	80	0.270	1.752	21	100	自冷	
500	100	0.485	3.025	23	100	自冷	
500	200	3.780	22.66	36	100	自冷	
500	250	7.126	37.5	45	100	自冷	
500	320	11.162	58	59	100	自冷	
500	350	15	68.5	67	100	自冷	
500	400	78	93.5	72	100	自冷	
500	500	26	145	75	100	自冷	
500	630	38	202	98	100	自冷	
500	700	56	289	103	100	自冷	
500	1000	91	485	162	100	自冷	
500	1250	186	791	183	100	自冷	
500	1400	255	1150	198	100	自冷	
500	1600	405	1729	218	100	水冷	
500	1800	476	2015	255	100	水冷	
500	2000	630	2448	273	100	水冷	
500	2500	1260	5256	295	100	水冷	
500	2800	2185	6930	310	100	水冷	
500	4000	2590	11000	520	100	水冷	
690	30	0.039	0.280	9	100	自冷	
690	50	0.115	0.625	14	100	自冷	
690	80	0.39	2.6	21	100	自冷	
690	100	0.69	4.1	23	100	自冷	
690	200	5.35	32.3	36	100	自冷	
690	250	9.95	53	45	100	自冷	
690	320	16	82	58	100	自冷	
690	350	20	95	68	100	自冷	
690	400	23	130	72	100	自冷	
690	500	37	198	75	100	自冷	
690	630	55	283	98	100	自冷	
690	700	75	400	105	100	自冷	
690	1000	110	595	165	100	自冷	
690	1250	220	1100	185	100	自冷	
690	1400	300	1600	200	100	自冷	
690	1600	450	2400	220	100	自冷	
690	1800	530	2800	260	100	水冷	
690	2000	700	3400	280	100	水冷	
690	2500	1400	7300	305	100	自冷	
690	2800	1900	9000	320	100	自冷	
690	3800	4900	18600	400	100	水冷	
690	4200	5530	24500	495	100	自冷	
690	5000	8110	31000	605	100	水冷	
690	6000	9720	39600	810	100	水冷	

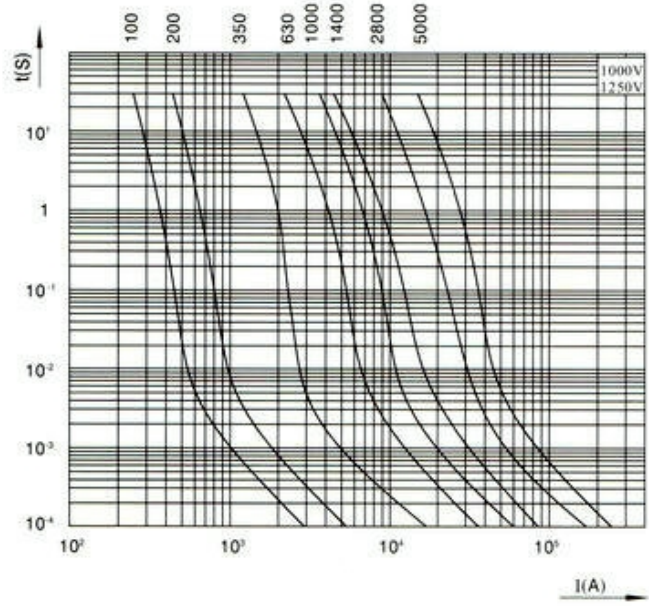
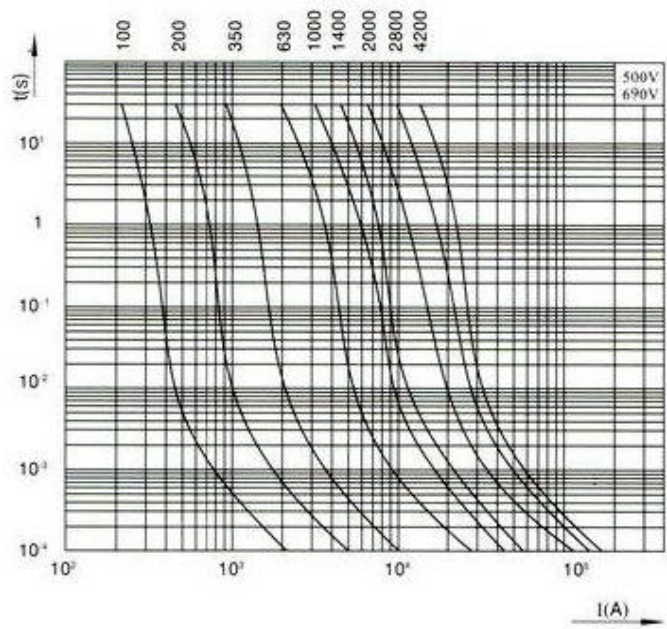
快速熔断器技术参数

◆表二

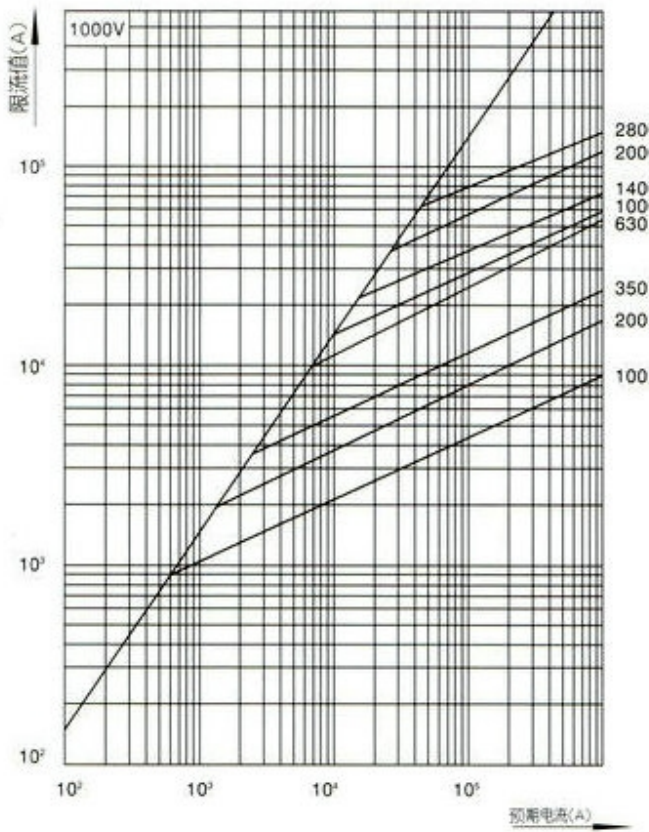
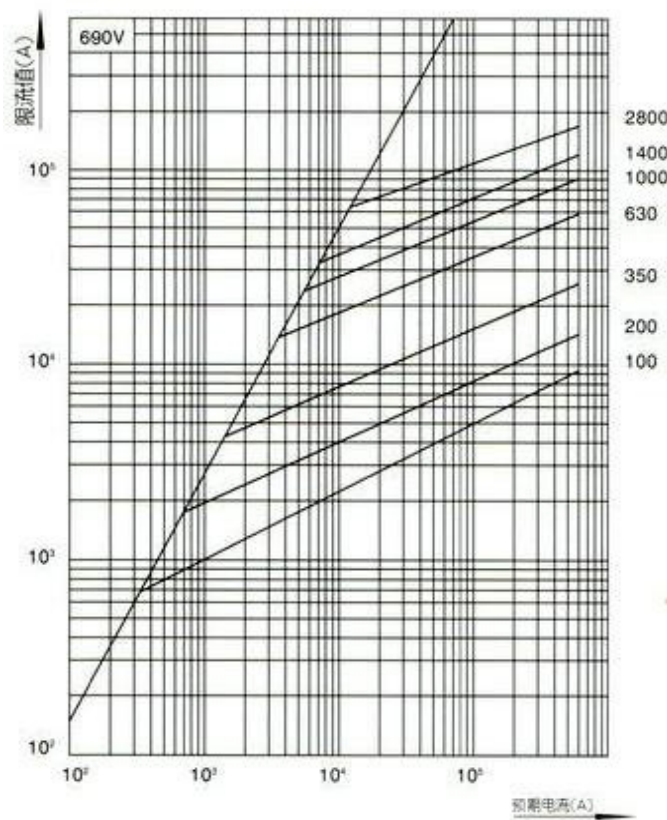
额定电压 (V)	额定电流 (A)	弧前 $I^2t(kA^2s)$	熔断 $I^2t(kA^2s)$	功耗 $P_N(W)$	分断能力 BC(kA)	冷却	备注
800	100	0.85	4.6	28	100	自冷	
800	200	4.65	23.3	52	100	自冷	
800	350	20	105	75	100	自冷	
800	400	35	175	78	100	自冷	
800	500	65	320	84	100	自冷	
800	630	104	531	95	100	自冷	
800	700	114	560	120	100	自冷	
800	800	179	910	135	100	自冷	
800	900	237	1245	142	100	自冷	
800	1000	346	1743	157	100	自冷	
800	1250	480	2185	210	100	自冷	
800	1400	510	2200	223	100	自冷	
800	1500	540	2400	251	100	水冷	
800	1800	977	2865	265	100	风冷	
800	2000	1245	3480	295	100	水冷	
800	2500	2130	9130	370	100	水冷	
800	2800	2552	11620	417	100	水冷	
800	4000	6083	29400	575	100	水冷	
800	5000	8400	37800	705	100	水冷	
1000	100	0.9	5.5	29	100	自冷	
1000	200	4.7	28	53	100	自冷	
1000	350	21	125	75	100	自冷	
1000	400	38	210	78	100	自冷	
1000	500	68	385	89	100	自冷	
1000	630	110	640	103	100	自冷	
1000	700	125	675	135	100	自冷	
1000	800	188	1100	138	100	自冷	
1000	900	250	1500	150	100	自冷	
1000	1000	365	2100	170	100	水冷	
1000	1250	420	2400	230	100	自冷	
1000	1400	480	2700	250	100	自冷	
1000	1500	520	3700	265	100	自冷	
1000	1800	730	4310	280	100	风冷	
1000	2000	1405	8330	310	100	风冷	
1000	2500	1820	11000	385	100	风冷	
1000	2800	2160	14000	435	100	风冷	
1000	4000	7290	33200	640	100	水冷	
1000	5000	9660	45000	875	100	水冷	
1200	700	605	1566	156	100	自冷	
1200	1250	1640	3490	260	100	自冷	
1200	1500	1510	6265	340	100	自冷	
1200	3000	2600	25000	470	100	水冷	
1200	4000	3500	40000	880	100	水冷	
1500	700	630	1930	160	50	自冷	

快速熔断器特性曲线

◆时间-电流特性曲线

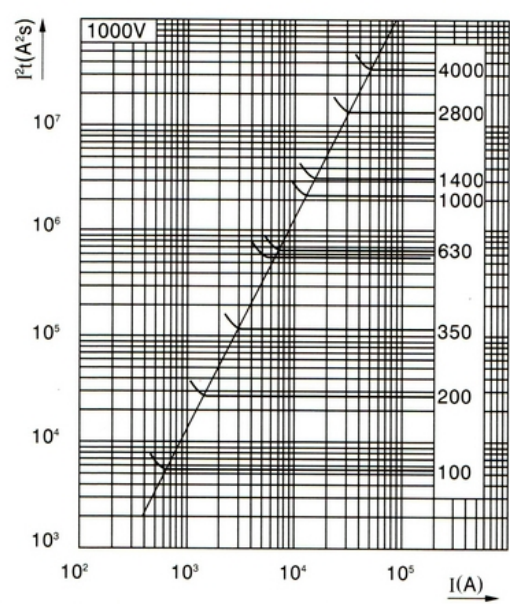
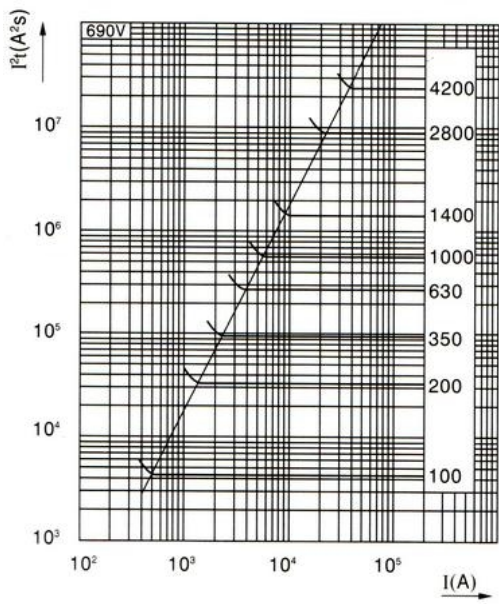


◆限流特性曲线

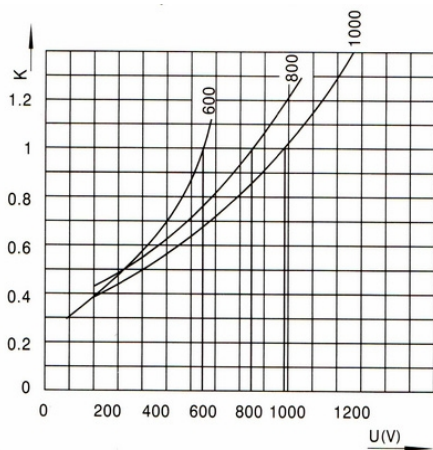


快速熔断器特性曲线

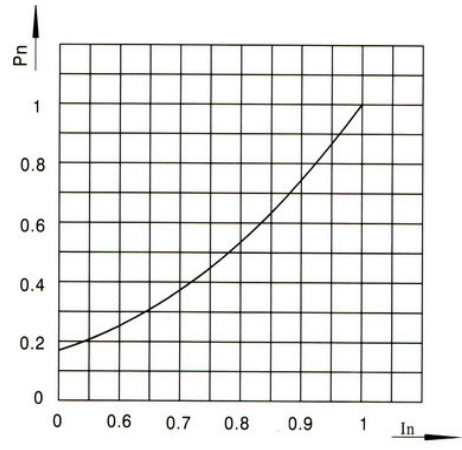
◆熔断 I^2t 曲线



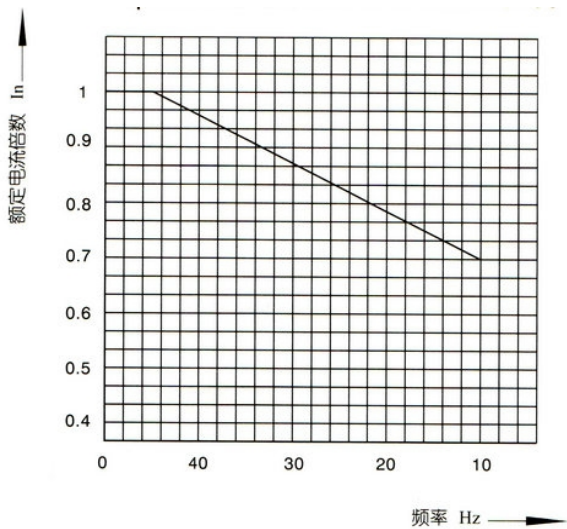
◆ I^2t 修正系数



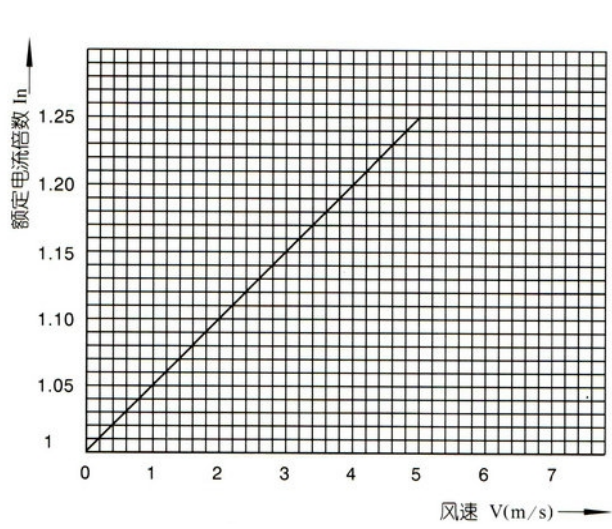
◆额定电流-功耗曲线



◆频率-电流通过能力曲线

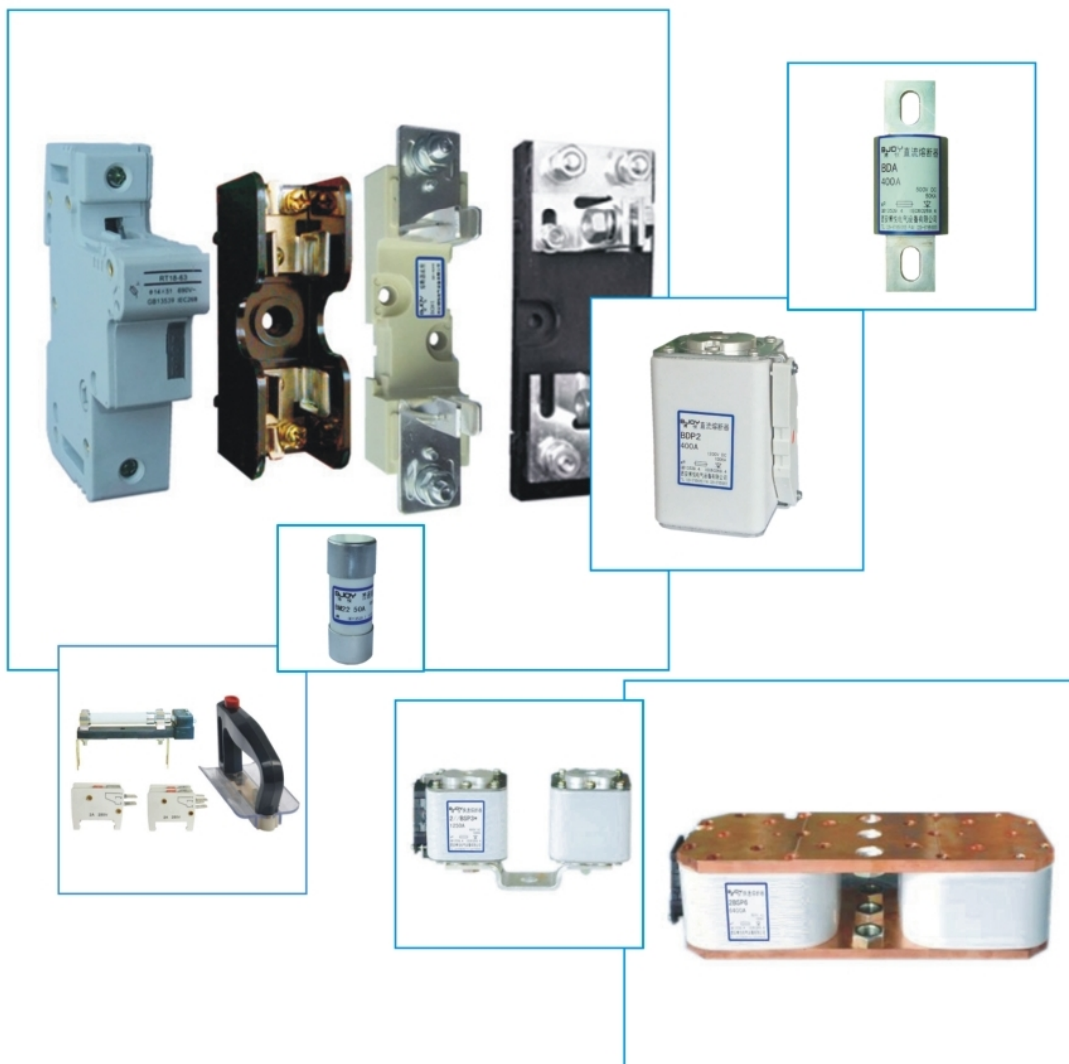


◆风冷增容曲线



BJOY

博悦



西安博悦电气设备有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区西延路68号

电话：029-87856955 85411082

传真：029-85336030

网址：www.bjoyfuse.com

邮箱：bjoyfuse@126.com