



JBET杰贝特

产品选型手册

PRODUCT SELECTION Manual

做电气产品一流供应商，引领行业技术发展

Do First-Class Supplier Of Electrical Products,
Leading Industry Technology Development

SOJO 双杰电气

北京杰远电气有限公司

BEIJING JIEYUAN ELECTRIC CO., LTD.



做电气产品一流供应商，引领行业技术发展 >>

COMPANY PROFILE

公司简介

北京杰远电气有限公司成立于2010年12月。是隶属于北京双杰电气股份有限公司的一家子公司。公司注册资金6056.05万元。杰远公司是一家致力于研发制造35kV及以下的电气元件的高新技术企业。

公司占地40亩，位于北京市怀柔区美丽的雁栖湖畔。公司主要生产10kV柱上断路器、35kV及以下户内开关、低压断路器及工控类产品、低压直流接触器。产品广泛应用在国家电网公司、南方电网公司、铁路及石油石化系统、光伏及新能源汽车的诸多行业。

未来杰远公司将一直秉承着“致力于研发绿色电气产品”的理念。做国内一流的电气产品供应商，引领国内设备的进步，负责社会，福泽国人。

注册资金 **6056.05** 万元

高新 技术企业

公司占地 **40** 亩地



3

大核心竞争力

核心技术研发

知名品牌

优质服务

公司的技术研发优势：

依托集团人才优势，在产品的研发及生产制造环节均处于国内领先地位。

公司的品牌优势：

借助集团的销售网络及市场推广。SOJO品牌及JOBET品牌在用户处均有广泛的应用及好评。

公司的服务优势：

公司多年一直致力于为用户提供优质服务。在电力、铁路、石油石化等行业供货多年，并拥有多年运行经验。得到用户的广泛认可。

3 大
领域42 +
发明专利127 +
专利授权196 +
申请专利



做电气产品一流供应商，引领行业技术发展



公司拥有国内先进的生产流水线和检测设备，严格按照国家标准和国际标准组织生产，从原材料购进到成品出库实行全过程控制，制定“以客户需求为中心，以生产管理为基础，持续改进质量体系，提供用户满意产品”的质量方针。



PRECISION EQUIPMENT

精密设备

精工细作/创造卓越

Seiko Secret Agents, Create Excellence

研发检测

杰远每年投入的研发经费不低于年销售额的5%，位居行业前列。在引进、消化、吸收国内外先进技术的基础上，形成了独特的创新机制，在基础研发、产品开发、市场转化方面形成了完善的科技创新体系，构建了企业巨大的无形资产和核心竞争能力。

杰远的质量管理严格遵循“人机料法环”法则，即：操作工人、设备、原材料、生产工艺和环境，保证每一个要素的优良表现，以求切实完善产品性能、寿命、可靠性、安全性和经济性，不给次、残、废品任何机会，拒绝短板效应，拳拳合力，以聚为一。





服务领域



为用户提供安全可靠、性能卓越的产品
这些配电产品和方案已广泛应用于电厂、电网、石化、采矿、工业制造、轨道交通、数据中心、商务楼宇、民用住宅及可再生能源等诸多行业。

公司通过质量、环境、职业健康安全管理体系认证；
产品具备3C证书及型式试验报告；
产品符合国家标准和相关行业技术标准。



做电气产品一流供应商，引领行业技术发展



PRODUCT CONTENTS

产品目录

选用推荐表(配电系统示例)

Use recommendation table
(Example of power distribution system)

变压器与断路器配合选用推荐表

01

万能式断路器

Universal Circuit Breaker

A

JBTW1万能式断路器

04

塑料外壳式断路器

Plastic shell circuit breakers

B

JBTM1塑料外壳式断路器

09

JBTM1E塑料外壳式断路器

13

JBTM1L剩余电流动作断路器

17

JBTM1LC(Z)剩余电流动作断路器

21

小型断路器

Miniature Circuit Breaker

C

JBTB1-63小型断路器	24
JBTB1L-63漏电断路器	26
JBTB2-32小型断路器	28
JBTB2L-32漏电断路器	30

隔离开关

Isolation switch

D

JBTH1-125隔离开关	32
---------------	----

控制与保护开关电器

Control and protection switch electrical appliances

E

JBTK1控制与保护开关电器	34
----------------	----

双电源自动转换开关

Dual power automatic transfer switch

F

JBTQ1双电源自动转换开关	37
JBTQ2双电源自动转换开关	40

接触器

Contactor

G

JBTC1交流接触器	42
JBTC2切换电容器接触器	46

热过载继电器

Thermal overload relay

H

JBTR1热过载继电器	48
-------------	----

过欠电压保护器

Overvoltage Protector

I

JBZGQ自复式过欠电压保护器	51
-----------------	----

浪涌保护器

Surge Protector

J

JBTU2(SP1)浪涌保护器	54
JBTU2(SP2)浪涌保护器	58
JBTU1浪涌保护器	61

变压器					出口处断路器			分支回路断路器型号/额定电流		
	容量 (kVA)	额定电流 (A)	短路阻抗 (%)	短路电流 (kA)	型号	额定电流 (A)	极限分断能力 (kA)	63A	125A	250A
1	50	70	4	2	JBTM1-125M	100	50	JBTM1-63M	JBTM1-125M	
					JBTM1-125L	100	35	JBTM1-125L	JBTM1-125L	
2	100	141	4	4	JBTM1-250M	225	50	JBTM1-63M	JBTM1-125M	JBTM1-250M
					JBTM1-250L	225	35	JBTM1-125L	JBTM1-125L	JBTM1-250L
3	160	225	4	6	JBTM1-400M	250	65	JBTM1-63M	JBTM1-125M	JBTM1-250M
					JBTM1-400L	250	50	JBTM1-125L	JBTM1-125L	JBTM1-250L
4	200	282	4	7	JBTM1-400M	315	65	JBTM1-63M	JBTM1-125M	JBTM1-250M
					JBTM1-400L	315	50	JBTM1-125L	JBTM1-125L	JBTM1-250L
5	250	352	4	9	JBTM1-400M	400	65	JBTM1-63M	JBTM1-125M	JBTM1-250M
					JBTM1-400L	400	50	JBTM1-125L	JBTM1-125L	JBTM1-250L
6	315	444	4	11	JBTM1-630M	500	65	JBTM1-63M	JBTM1-125M	JBTM1-250M
					JBTM1-630L	500	50	JBTM1-125L	JBTM1-125L	JBTM1-250L
					JBTW1-2000	500	65	JBTM1-63M	JBTM1-125M	JBTM1-250M
7	400	563	4	14	JBTM1-630M	630	65	JBTM1-125L	JBTM1-125L	JBTM1-250L
					JBTM1-630L	630	50	JBTM1-63M	JBTM1-125M	JBTM1-250M
					JBTW1-2000	630	65	JBTM1-125L	JBTM1-125L	JBTM1-250L
8	500	704	4	18	JBTM1-800M	800	65	JBTM1-63M	JBTM1-125M	JBTM1-250M
					JBTW1-2000	800	65	JBTM1-125L	JBTM1-125L	JBTM1-250L
9	630	887	4	22	JBTW1-2000	1000	65	JBTM1-63M	JBTM1-125M	JBTM1-250M
								JBTM1-125L	JBTM1-125L	JBTM1-250L
10	800	1127	6	19	JBTW1-2000	1250	65	JBTM1-63M	JBTM1-125M	JBTM1-250M
								JBTM1-125L	JBTM1-125L	JBTM1-250L
11	1000	1408	6	19	JBTW1-2000	1600	65	JBTM1-63M	JBTM1-125M	JBTM1-250M
								JBTM1-125L	JBTM1-125L	JBTM1-250L
12	1250	1760	6	29	JBTW1-2000	2000	65	JBTM1-63M	JBTM1-125M	JBTM1-250M
								JBTM1-125L	JBTM1-125L	JBTM1-250L
13	1600	2253	6	38	JBTW1-3200	2500	100	JBTM1-63M	JBTM1-125M	JBTM1-250M
								JBTM1-125L	JBTM1-125L	JBTM1-250L
14	2000	2816	6	47	JBTW1-3200	3200	100	JBTM1-63M	JBTM1-125M	JBTM1-250M
								JBTM1-125L	JBTM1-125L	JBTM1-250L
15	2500	3521	6	59	JBTW1-6300	4000	120	JBTM1-63M	JBTM1-125M	JBTM1-250M
								JBTM1-125L	JBTM1-125L	JBTM1-250L
16	3150	4436	6	74	JBTW1-6300	5000	120	JBTM1-63M	JBTM1-125M	JBTM1-250M
								JBTM1-125L	JBTM1-125L	JBTM1-250L

注：1.计算的依据：上级电网的短路功率为500MVA;变压器为10kA/0.4kA
2.如开关柜额定冲击耐受电压8000V，则JBTM1-63M改为JBTM1-125M

分支回路断路器型号/额定电流								
400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A
JBTM1-400M								
JBTM1-400L								
JBTM1-400M								
JBTM1-400L								
JBTM1-400M								
JBTM1-400L								
JBTM1-400M	JBTM1-630M							
JBTM1-400L	JBTM1-630L							
JBTM1-400M	JBTM1-630M							
JBTM1-400L	JBTM1-630L							
JBTM1-400M	JBTM1-630M							
JBTM1-400L	JBTM1-630L							
JBTM1-400M	JBTM1-630M	JBTM1-800M						
JBTM1-400L	JBTM1-630L	JBTW1-2000						
JBTM1-400M	JBTM1-630M	JBTM1-800M	JBTW1-2000					
JBTM1-400L	JBTM1-630L	JBTW1-2000	JBTW1-2000					
JBTM1-400M	JBTM1-630M	JBTM1-800M	JBTW1-2000	JBTW1-2000				
JBTM1-400L	JBTM1-630L	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000				
JBTM1-400M	JBTM1-630M	JBTM1-800M	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000			
JBTM1-400L	JBTM1-630L	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000			
JBTM1-400M	JBTM1-630M	JBTM1-800M	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000		
JBTM1-400L	JBTM1-630L	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000		
JBTM1-400M	JBTM1-630M	JBTM1-800M	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-3200	
JBTM1-400L	JBTM1-630L	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-3200	
JBTM1-400M	JBTM1-630M	JBTM1-800M	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-3200	JBTW1-3200
JBTM1-400L	JBTM1-630L	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-3200	JBTW1-3200
JBTM1-400M	JBTM1-630M	JBTM1-800M	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-3200	JBTW1-3200
JBTM1-400L	JBTM1-630L	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-2000	JBTW1-3200	JBTW1-3200



万能式断路器

Universal circuit breaker



JBTW1
万能式断路器
JBTW1 Universal circuit breaker

JBTW1

万能式断路器

JBTW1 Universal circuit breaker

快速选型表

JBTW1	-	32	20	/	3P	C	S	AC220V	2H	T6
型号		壳架电流	额定电流		极数	安装方式	安装方式	电源电压	控制器	辅助触头
万能断路器		20 2000	06 630		3P:3极	C:抽屉式	S:水平接线	AC: 380V	L:LED灯指示	T4:4开4闭
		32 3200	08 800		4P:4级	G:固定式	C:垂直接线(<2000A)	AC: 220V	M:数码管+LED	T6:6开6闭
		63 6300	10 1000				J:水平加长		2M:数码管+LED(断相保护)	
			12 1250						2H:数码显示、通信、四遥	
			16 1600						3M:液晶显示+LED	
			20 2000						3H:液晶显示+LED、通信、四遥	
			25 2500							
			32 3200							
			36 3600							
			40 4000							
			49 4900							
			50 5000							
			59 5900							
			63 6300							

基本配置：M型控制器、辅助触头（四组转换）、分励脱扣器、合闸电磁铁、门框、相间隔板。

选配附件	规格
欠压脱扣器	工作电压：AC380V、AC220V
	动作时间：瞬时；延时：0.3s、0.5s、0.7s、1s、3s、5s、7s、8s、10s
辅助触头	转换型：4开4闭、6开6闭
智能控制器	通讯协议：Modbus标配Devicenet、Profibus
	3M/3H增选功能：需用量（D）、电压表（U）、电能表（P）、谐波（H）
	其他功能：电压显示、信号单元
联锁机构	断开位置锁：1锁1钥匙门联锁、2锁1钥匙、3锁2钥匙
	机械联锁：硬联锁：杠杆2联锁、杠杆3联锁
	软联锁：钢缆2联锁、钢缆3联锁1、钢缆3联锁2钢缆3联锁3
	其他：分合闸按钮锁、门联锁
外接互感器	N相互感器、漏电互感器、地电流互感器
防护装置	防尘罩
电源模块	ST-I ST-IV
继电器模块	ST-201 继电器模块

控制器分类及功能

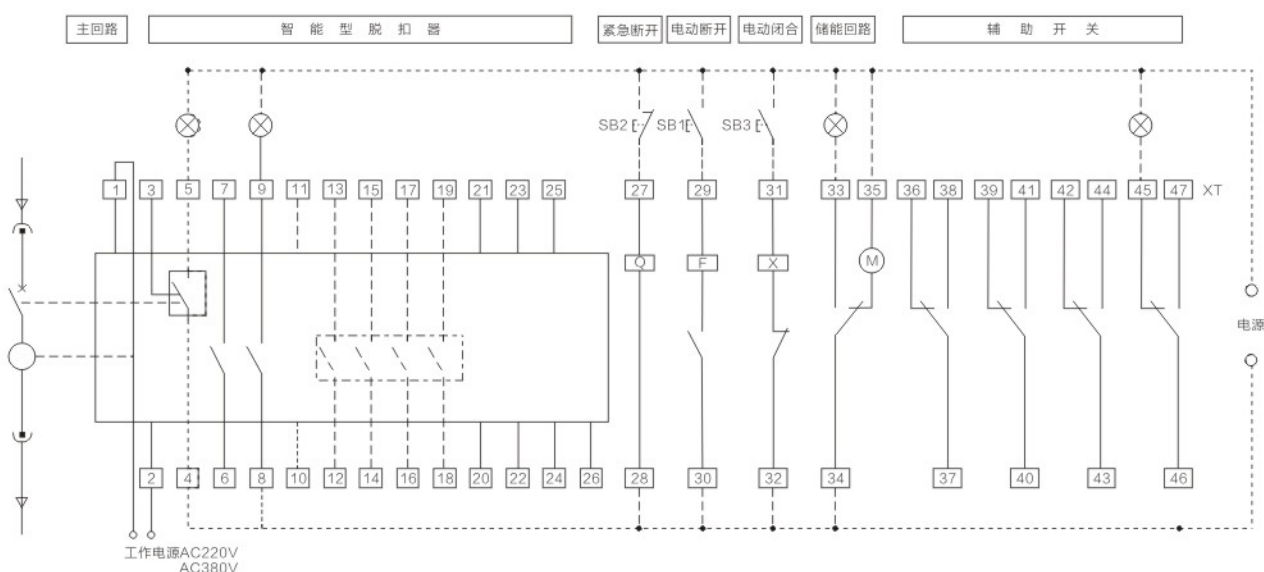
功能	功能名称	控制器类型					
		L	M	2M	2H	3M	3H
保护	过载长延时保护	■	■	■	■	■	■
	短路短延时保护	■	■	■	■	■	■
	短路瞬时保护	■	■	■	■	■	■
	接地保护（报警）	■	■	■	■	■	■
	漏电保护（报警）	—	□	□	□	□	□
	热记忆功能	■	■	■	■	■	■
	电流不平衡保护	—	—	■	■	□	□
	需用电流保护	—	—	—	—	■	■
	中性线保护	□	□	□	□	□	□
	MCR/HSISC	□	□	□	□	□	□
	欠压保护	—	—	□	□	□	□
	过压保护	—	—	□	□	□	□
测量	电压不平衡保护	—	—	—	—	□	□
	欠频 / 过频保护	—	—	—	—	□	□
	逆功率保护	—	—	—	—	□	□
	相序保护	—	—	—	—	□	□
	谐波保护	—	—	—	—	□	□
	负载监控	—	□	□	□	□	□
	电流测量	■1)	■	■	■	■	■
	电流不平衡率测量	—	—	■	■	■	■
	热容量测量	—	—	—	—	■	■
	电流需用量测量	—	—	—	—	□	□
	电压测量	—	—	□	■	□	□
	频率测量	—	—	□	■	□	□
	电压不平衡率测量	—	—	—	■	—	□
	相序检测	—	—	—	—	□	□
	功率测量	—	—	□	■	□	□
	需用功率测量	—	—	—	—	□	□
	功率因数测量	—	—	□	■	□	□
	电能测量	—	—	□	■	□	□
测量	谐波测量	—	—	—	—	□	□
	故障记录	■	■	■	■	■	■
	报警记录	■	■	■	■	■	■
	变位记录	—	—	—	—	■	■
	电流历史峰值	—	—	—	—	■	■
维护	触头当量（温度）	—	—	■	■	■	■
	操作次数	—	—	■	■	■	■
	自诊断	■	■	■	■	■	■
	试验脱扣	■	■	■	■	■	■
	时钟功能	—	—	—	—	■	■
	按键锁功能	—	—	—	■	—	■
其他	通讯功能	—	—	—	■	—	■
	信号单元（4路可编程触点）	—	□	□	—	□	■

注：■表示基本功能 □表示增选功能 —表示无此功能 1) 电流光柱

A

万能式断路器

JBTW1系列基础型接线

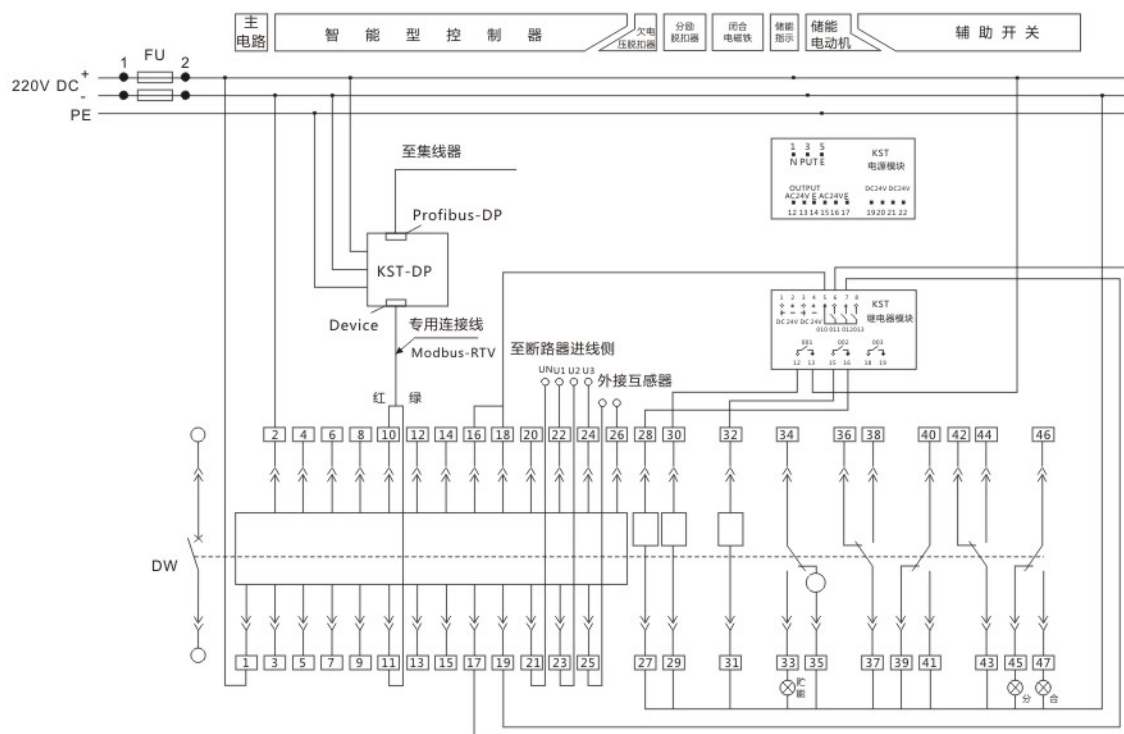


- 1#、2#线：辅助电源输入端；
 3#、4#、5#线：故障跳闸触点输出端（其中4#线为公共端）；
 6#、7#线：断路器状态第一组辅助触点输出端；
 8#、9#线：断路器状态第二组辅助触点输出端；
 10#、11#线：RS485通讯接口引出线A、B（带通讯功能时有）
 12#、13#线：控制器第1组信号触点输出端（带可编辑信号输出触点功能时有）
 14#、15#线：控制器第2组信号触点输出端（带可编辑信号输出触点功能时有）
 16#、17#线：控制器第3组信号触点输出端（带可编辑信号输出触点功能时有）
 18#、19#线：控制器第4组信号触点输出端（带可编辑信号输出触点功能时有）
 20#线：保护地线；
 21#线：N相电压输入端；
 22#线：A相电压输入端；
 23#线：B相电压输入端；
 24#线：C相电压输入端；
 25#、26#线：外接互感器输入端（剩余电流保护时有）；
 36#~47#线：辅助触头端子；
 SB1：分励按钮；SB2：紧急分闸按钮；SB3：合闸按钮；SB4：电动机储能按钮；
 Q：欠电压（瞬时或延时）脱扣器；F：分励脱扣器；X：闭合电磁铁；M：储能电机；
 SA：电动机行程开关；XT：接线端子；DF：辅助开关；

注：

- ①虚线部分为用户自行接线，控制回路注意加熔断器保护。
- ②若Q、F、X的控制电源电压不同时刻分别接不同电源，智能控制器电源为直流时，如有外挂电源模块时，务必通过电源模块输入1#，2#，不可直接接到1#，2#，其中“1”接正极，“2”接负极。
- ③若需要辅助开关需要6开6闭触点，除转换开关上的4开4闭触点外应用在控制器上多余触点，如果控制器触点已满另在断路器上增加2组辅助触点。
- ④L/M型号控制器其控制器上不对10#~19#端子和21#~24#端子接线，控制器为2M/3M型号控制器其控制器上不对10#~19#端子接线。

JBTW1系列扩展型接线



- 1#、2#线：辅助电源输入端；
3#、4#、5#线：故障跳闸触点输出端（其中4#线为公共端）；
6#、7#线：断路器状态第一组辅助触点输出端；
8#、9#线：断路器状态第二组辅助触点输出端；
10#、11#线：RS485通讯接口引出线A、B（带通讯功能时有）
12#、13#线：控制器第1组信号触点输出端（带可编辑信号输出触点功能时有）
14#、15#线：控制器第2组信号触点输出端（带可编辑信号输出触点功能时有）
16#、17#线：控制器第3组信号触点输出端（带可编辑信号输出触点功能时有）
18#、19#线：控制器第4组信号触点输出端（带可编辑信号输出触点功能时有）
20#线：保护地线；
21#线：N相电压输入端；
22#线：A相电压输入端；
23#线：B相电压输入端；
24#线：C相电压输入端；
25#、26#线：外接互感器输入端（剩余电流保护时有）；
36#~47#线：辅助触头端子；
SB1：分励按钮；SB2：紧急分闸按钮；SB3：合闸按钮；SB4：电动机储能按钮；
Q：欠电压（瞬时或延时）脱扣器；F：分励脱扣器；X：闭合电磁铁；M：储能电机；
SA：电动机行程开关；XT：接线端子；DF：辅助开关；
注：

- ① 虚线部分为用户自行接线，控制回路注意加熔断器保护。
- ② 若Q、F、X的控制电源电压不同时刻分别接不同电源，智能控制器电源为直流时，如有外挂电源模块时，务必通过电源模块输入1#，2#，不可直接接到1#，2#，其中“1”接正极，“2”接负极。
- ③ 若需要辅助开关需要6开6闭触点，除转换开关上的4开4闭触点外应用在控制器上多余触点，如果控制器触点已满另在断路器上增加2组辅助触点。
- ④ L/M型号控制器其控制器上不对10#~19#端子和21#~24#端子接线，控制器为2M/3M型号控制器其控制器上不对10#~19#端子接线。

塑料外壳式断路器

Plastic shell circuit breakers



JBTM1

塑料外壳断路器

JBTM1 plastic case circuit breaker

JBTM1

塑料外壳式断路器

JBTM1 Plastic shell circuit breakers

快速选型表

JBTM1	-	125	M	P	/	3	3	00	2	I	B	100A	安装方式
型号	壳架等级	分断能力等级	操作方式	极数	脱扣方式	内部附件	不同用途	过载报警不脱扣	四极产品代号	额定电流	安装方式		
JBTM1	63 125 250 400 630 800	L:标准型 M:较高分断型 H:高分断型	无:本体操作 Z:转动手柄操作 P:电动操作(230V/400V)	2:2极 (仅125) 3:3极 4:4极	2:瞬时脱扣 3:复式脱扣	00:无附件 08:报警触头 10:分励脱扣器 18:分励脱扣器报警触头 20:辅助触头 28:辅助触头报警触头 30:欠压脱扣器 38:欠压脱扣器报警触头 40:分励脱扣器辅助触头 48:分励脱扣器辅助触头报警触头 50:分励脱扣器欠压脱扣器 60:双辅助触头 68:双辅助触头报警触头 70:辅助触头欠压脱扣器 78:辅助触头欠压脱扣器报警触头	无:配电用 2:电动机保护用 TH:三防场合用	无:无此功能 I:过载报警不脱扣(仅有瞬时脱扣)125A~630A有此功能	A: N极不安装过电流脱扣器,且N极始终接通,不与其他三极一起合分 B: N极不安装过电流脱扣器,且N极始终与其他三极一起合分;(N极先合后分) C: N极安装过电流脱扣器,且N极与其他三极一起合分;(N极先合后分) D: N极安装过电流脱扣器,且N极始终接通,不与其他三极一起合分。	(见参数表)	板前接线 板后接线 插入式接线		

B

塑料外壳式断路器

JBTM1 系列交流塑料外壳式断路器参数表

产品型号(IEC60947-2 GB14048.2)			JBTM1-63		JBTM1-125		JBTM1-250		JBTM1-400		JBTM1-630		JBTM1-800			
极数			3P/4P		2P/3P/4P		3P/4P		3P/4P		3P/4P		3P/4P			
电气性能																
壳架电流		In(A)	63		125		250		400		630		800			
频率		f(Hz)	50													
额定工作电压		Ue(V)	AC400V/690V													
额定电流		In(A)	16/20/25/32/40/50/63		16/20/25/32/40/50/63/80/100/125		100/125/160/180/200/225/250		225/250/315/350/400		400/500/630		630/700/800			
额定绝缘电压		Ui(V)	1000													
额定冲击电压		Uinp(kV)	4		8											
分断能力			L	M	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
额定极限短路分断能力Icu(kA)		AC400V	25	50	35	50	70	35	50	70	50	65	80	50	65	80
		AC690V	10		20		20		20		20		20			
额定运行短路分断能力Ics(kA)		AC400V	18	35	25	35	50	25	35	50	35	50	65	35	50	65
		AC690V	10		10		10		15		15		15			
隔离功能			■		■		■		■		■		■			
使用类别			A													
飞弧距离		(mm)	≤50		≤50		≤50		≤100		≤100		≤100			
使用寿命		电气寿命	1500		1500		1000		1000		1000		500			
		机械寿命	8500		8500		7000		4000		4000		2500			
配电保护特性(热磁式)																
过载长延时		1.05In(冷态)	≥1h (16≤In≤63)不脱扣													
			≥2h (63≤In≤800)不脱扣													
		1.30In(热态)	<1h (16≤In≤63)脱扣													
			<2h (63≤In≤800)脱扣													
短路瞬时		动作电流	10In±20%						(5In±20%)10In±20%							
电动机保护特性(热磁式)																
过载长延时		1.05In(冷态)	不动作时间:≥2h													
		1.20In(热态)	动作时间:<2h													
		1.5In(热态)	4min						8min							
		7.2In(冷态)	4s≤Tp≤10s						6s≤Tp≤20s							
短路瞬时		动作电流	12In±20%													
电源N相断线																
电源N相断线保护		动作电压(V)	75V<U≤170V±5%或是U≥280V±5%												-	
		延时动作时间(s)	1/1.5/2/3												-	
控制与指示																
控制方式	手动操作	方形	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		圆形	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	电动操作		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
脱扣方式	仅电磁		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	复式(热-电磁)		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
附件种类	分励脱扣器		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	欠压脱扣器		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	辅助触头		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	报警触头		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
过载报警不脱扣			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
N相断线保护			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
使用与安装																
使用温度		-35℃~-+70℃(24h内平均值不超过+35℃),超过40℃需要降容使用														
使用湿度		周围空气温度达40℃,大气相对湿度不超过50%,20℃时最大相对湿度不超过90%														
海拔高度		≤2000m(不超过2000m需要降容使用)														
防护等级		IP20														
安装方式	水平安装		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

接线方式	垂直安装		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	固定式	板前	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		板后	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	插入式		☐	☐	☐	☐	☐	☐
挂锁附件			-	-	-	-	-	-
相间隔板			■	■	■	■	■	■
机械连锁	柜内操作	I 型	☐	☐	☐	☐	☐	☐
外型尺寸(mm)宽×高×深			L:78×85×72	L:92×150×68	L:107×165×86	L:250×257×107	L:182×270×110	-
			M:78×35×82	M:92×150×86	M:107×165×103	M:150×257×107	M:182×270×110	M:210×280×114
			-	H:92×150×86	H:107×165×103	H:150×257×107	H:210×280×114	H:210×280×114
			M:103×135×82	M:122×150×86	M:142×165×103	M:199×257×107	M:240×270×110	-

B

塑料外壳式断路器

脱扣器方式及附件代号见下表

脱扣方式	附件代号	附件名称	安装方式	脱扣方式	附件代号	安装方式	脱扣方式
瞬时脱扣	208	报警触头		瞬时脱扣	270	辅助触头	
复式脱扣	308			复式脱扣	370	欠电压脱扣器	
瞬时脱扣	210	分励脱扣器		瞬时脱扣	218	分励脱扣器	
复式脱扣	310			复式脱扣	318	报警触头	
瞬时脱扣	210F	预付费分励脱扣器		瞬时脱扣	218F	预付费分励脱扣器	
复式脱扣	310F			复式脱扣	318F	报警触头	
瞬时脱扣	220	辅助触头		瞬时脱扣	228	辅助触头	
复式脱扣	320			复式脱扣	328	报警触头	
瞬时脱扣	230	欠电压脱扣器		瞬时脱扣	238	欠电压脱扣器	
复式脱扣	330			复式脱扣	338	报警触头	
瞬时脱扣	240	分励脱扣器		瞬时脱扣	248	分励脱扣器辅助触头	
复式脱扣	340	辅助触头		复式脱扣	348	报警触头	
瞬时脱扣	240F	预付费分励脱扣器辅助触头		瞬时脱扣	248F	预付费分励脱扣器辅助触头	
复式脱扣	340F			复式脱扣	348F	报警触头	
瞬时脱扣	250	分励脱扣器		瞬时脱扣	268	二组辅助触头	
复式脱扣	350	欠电压脱扣器		复式脱扣	368	报警触头	
瞬时脱扣	260	二组辅助触头		瞬时脱扣	278	辅助触头	
复式脱扣	360			复式脱扣	378	欠电压脱扣器报警触头	

●报警触头 ▲欠电压脱扣器 ○辅助触头 △分励脱扣器 □预付费分励脱扣器 ←引线方向

注:

- ① 200 - 表示仅有电磁脱扣器的断路器本体
- ② 300 - 表示带有热动-电磁脱扣器的断路器本体
- ③ 仅63、125、250、400、630型可以做预付费分励脱扣器
- ④ 125、250型2极产品附件只有208、308、210、310、220、320、330

塑料外壳式断路器

Plastic shell circuit breakers



JBTM1E

塑料外壳式断路器

JBTM1E Plastic shell circuit breakers

JBTM1E

塑料外壳式断路器

JBTM1E Plastic shell circuit breakers

快速选型表

JBTM1E -	125	P	/	3	4	00	2	B	100A	板前接线
型号	壳架等级	操作方式		极数	脱扣方式	内部附件	不同用途	过载报警 不脱扣	额定电流 (见参数表)	安装方式
E: 电子式	125	无:本体操作		3 : 3极	2:瞬时脱扣	00:无附件	无:配电用			板前接线
	250	Z:转动手柄 操作		4 : 4极	3:复式脱扣	08:报警触头	2:电动机 保护用			板后接线
	400				4:三段保护	10: 分励脱扣器	Th:三防 场合用			插入式接线
	630	P:电动操作 (AC400V)				18: 分励脱扣器 报警触头				
	800					20:辅助触头				
						28: 辅助触头 报警触头				
						30: 欠压脱扣器				
						38: 欠压脱扣器 报警触头				
						40: 分励脱扣器 辅助触头				
						48: 分励脱扣器 辅助触头 报警触头				

B
塑料外壳式断路器

JBTM1E 系列塑料外壳式断路器参数表

产品型号(IEC60947-2 GB14048.2)			JBTM1E-125	JBTM1E-250	JBTM1E-400	JBTM1E-630	JBTM1E-800
极数			3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
电气性能							
壳架等级电流		In(A)	125	250	400	630	800
频率		f(Hz)	50				
额定工作电压		Ue(V)	AC400V				
额定电流		In(A)	50A~125A可调	100A~250A可调	200A~400A可调	400A~630A可调	630A~800A可调
额定绝缘电压		Ui(V)	1000				
额定冲击电压		Uinp(kV)	8				
额定极限短路分断能力Icu(kA)		AC400V	50	50	65	100	65
额定运行短路分断能力Ics(kA)		AC400V	50	50	50	70	50
隔离功能			■	■	■	■	■
使用类别			A	B			
飞弧距离		(mm)	≤50	≤50	≤100	≤100	≤100
使用寿命	电气寿命	(次)	3000	3000	2000	2000	2000
	机械寿命	(次)	20000	20000	10000	10000	10000
长延时过电流反时限动作特性(电子式)							
1.05I _r			>2h,约定不脱扣				
1.30I _r			≤1h,约定脱扣				
2I _r		整定时间 t1(s)	12/60/80/100	12/60/80/100	12/60/100/150	12/60/100/150	12/60/100/150
短延时过电流保护特性(电子式)							
I _{r2} ≤I<1.5 I _{r2}		反时限动作时间	I ² T ₂ =(1.5I _{r2}) ² t ₂				
1.5 I _{r2} ≤I<1.5 I _{r3}	定时限 动作时间	整定时间 t ₂ (s)	0.06/0.1/0.2/0.3				
		允差(s)	±0.02/±0.03/±0.04/±0.06				
		可返回 时间(s)	-/-0.14/0.21				
控制与指示							
控制方式	手动操作		☐	☐	☐	☐	☐
	电动操作		☐	☐	☐	☐	☐
脱扣方式	仅电磁		☐	☐	☐	☐	☐
	复式(热-电磁)		☐	☐	☐	☐	☐
	三段式保护(热-短延时-电磁)		☐	☐	☐	☐	☐
附件种类	分励脱扣器		☐	☐	☐	☐	☐
	欠压脱扣器		☐	☐	☐	☐	☐
	辅助触头		☐	☐	☐	☐	☐
	报警触头		☐	☐	☐	☐	☐
使用与安装							
使用温度			-35℃ ~+70℃(24h内的平均值不超过+35℃), 超过40℃ 需要降容使用				
使用湿度			周围空气温度为40℃, 大气相对湿度不超过50%, 20℃时最大相对湿度不超过90%				
海拔高度			≤2000m(超过2000m需要降容使用)				
防护等级			IP20				
污染等级			3				
安装类别			Ⅲ				

安装方式			水平安装	☐	☐	☐	☐	☐	
			垂直安装	☐	☐	☐	☐	☐	
接线方式			固定式	板前	☐	☐	☐	☐	☐
				板后	☐	☐	☐	☐	☐
			插入式		☐	☐	☐	☐	☐
相间隔板				☒	☒	☒	☒	☒	
机械连锁	柜内操作	I型	☐	☐	☐	☐	☐		
外形尺寸(mm)宽×高×深			3P(W×H×D)	92×157×92	107×165×90	150×257×106.5	210×280×115.5	210×280×115.5	
			4P(W×H×D)	122×157×92	142×165×90	198×257×106.5	280×280×115.5	280×280×115.5	

脱扣器及附件代号

附件代号	附件名称	安装方式	附件代号	附件名称	安装方式
308	报警触头		340	分励脱扣器 辅助触头	
310	分励脱扣器		318	分励脱扣器 报警触头	
320	辅助触头		328	辅助触头 报警触头	
330	欠压脱扣器		350	分励脱扣器 欠压脱扣器	
348	分励脱扣器 报警触头 辅助触头		360	二组辅助触头	

注：300表示无附件

●报警触头 △分励脱扣器 □欠压脱扣器 ○辅助触头 ←引线方向

B

塑料外壳式断路器

塑料外壳式断路器

Plastic shell circuit breakers



JBTM1L

剩余电流动作断路器

JBTM1L Residual current operated circuit breakers

JBTM1L

剩余电流动作断路器

JBTM1L Residual current operated circuit breakers

快速选型表

JBTM1L -	125	P	/	3	3	00	2	II	B	125A	板前接线	100mA
型号	壳架等级	操作方式		极数	脱扣方式	内部附件	不同用途	漏电报警模块	四极产品代号	额定电流	安装方式	额定动作电流
L:剩余电流	125 250 400 800	无:本体操作 Z:转动手柄操作 P:电动操作(230V/400V)		2:2极 (仅125、250) 3:3极 3N:3P+N 4:4极	2:瞬时脱扣 3:复式脱扣	00:无附件 08:报警触头 10:分励脱扣器 18:分励脱扣器报警触头 20:辅助触头 28:辅助触头报警触头 30:欠压脱扣器 40:分励脱扣器辅助触头	无:配电用 2:电动机保护用 TH:三防场合用	无:无此功能 I :漏电报警脱扣 II :漏电报警不脱扣	A: N极不安装过电流脱扣器, 且N极始终接通, 不与其他三极一起合分 B: N极不安装过电流脱扣器, 且N极始终与其他三极一起合分; (N极先合后分) C: N极安装过电流脱扣器, 且N极与其他三极一起合分; (N极先合后分) D: N极安装过电流脱扣器, 且N极始终接通, 不与其他三极一起合分。	(见参数表)	板前接线 板后接线 插入式接线	50mA 100mA 200mA 300mA 500mA 800mA

B
塑料外壳式断路器

JBTM1L系列剩余电流动作断路器参数表

产品型号(IEC60947-2 GB14048.2)			JBTM1L-125	JBTM1L-250	JBTM1L-400	JBTM1L-800
极数			2P/3P/3P+N/4P		3P/3P+N/4P	
电气性能						
壳架等级电流		In(A)	125	250	400	800
频率		f(Hz)	50			
额定工作电压		Ue(V)	AC230V(2P)/ AC400V(3P、3P+N、4P)		AC400V	
额定电流		In(A)	10/16/20/25/32/40/50/63/80/100/125	100/125/140/160/180/200/225/250	225/250/315/350/400	630/700/800
额定绝缘电压		Ui(V)	1000			
额定冲击电压		Uinp(kV)	8			
额定极限短路分断能力Icu(kA)		AC230V	25、35		-	
		AC400V	35、50		65	
额定运行短路分断能力Ics(kA)		AC230V	25、35		-	
		AC400V	35、50		50	
额定剩余动作电流		AC型	IΔn(mA) 50/100/200/300/500/800(任选三档分级可调)			
额定剩余不动作电流			IΔno(mA) 0.5 IΔn			
IΔn分断时间(s)		非延时型	0.2			
		延时型	0.5/1.15/2.15			
隔离功能			2P、3P、4P有	2P、3P、4P有	3P、4P有	3P、4P有
使用类别			A			
飞弧距离		(mm)	≤50		≤100	
使用寿命		电气寿命	(次) 8000		(次) 7500	
		机械寿命	(次) 40000		(次) 20000	
配电保护特性(热磁式)						
过载长延时		1.05In(冷态)	≥1h(16≤In≤63),不脱扣			
			≥2h(63<In≤800),不脱扣			
		1.30In(热态)	<1h(16≤In≤63),脱扣			
			<2h(63<In≤630),脱扣			
短路瞬时		动作电流	10In±20%		(5In±20%)10In±20%	
电动机保护特性(热磁式)						
过载长延时		1.05In(冷态)	不动作时间: ≥2h			
		1.20In(热态)	动作时间: ≤2h			
		1.5In(热态)	4min		8min	
		7.2In(冷态)	4s<Tp≤10s		6s<Tp≤20s	
短路瞬时		动作电流	12In±20%			
电源N相断线						
电源N相断线保护		动作电压(V)	75V<U≤170V±5%或是U≥280V±5%			-
		延时动作时间(s)	1/1.5/2/3			-
控制与指示						
控制方式		手动操作	F型	☐	☐	☐
			A型	☐	☐	☐
脱扣方式		手动操作		☐	☐	☐
		仅电磁		☐	☐	☐
		复式(热-电磁)		☐	☐	☐
		分励脱扣器		☐	☐	☐
附件种类		欠压脱扣器		☐	☐	☐
		辅助触头		☐	☐	☐
		报警触头		☐	☐	☐
		N相断线保护(仅4P)		☐	☐	☐
漏电报警模块		漏电报警脱扣	I型	☐	☐	☐
		漏电报警不脱扣	II型	☐	☐	☐

使用与安装

使用温度	-35℃ ~ +70℃(24h内的平均值不超过+35℃)，超过40℃需要降容使用				
使用湿度	周围空气温度为40℃，大气相对湿度不超过50%，20℃时最大相对湿度不超过90%				
海拔高度	≤2000m(超过2000m需要降容使用)				
防护等级	IP20				
污染等级	3				
安装类别	III				
安装方式	水平安装	☐	☐	☐	☐
	垂直安装	☐	☐	☐	☐
接线方式	固定式	板前	☐	☐	☐
		板后	☐	☐	☐
	插入式		☐	☐	☐
相间隔板	☒				
机械连锁	柜内操作	I型	☐	☐	☐
外形尺寸(mm)宽×高×深	3P(W×H×D)	92×150×92	107×165×90	150×257×107	210×280×115.5
	4P(W×H×D)	122×150×92	142×165×90	198×257×107	280×280×115.5

脱扣器及附件代号

附件代号	附件名称	JBTM1L-125、JBTM1L-250		JBTM1L-400、JBTM1L-800	
		3极	4极	3极	4极
208	报警触头				
308					
210	分励脱扣器				
310					
220	辅助触头				
320					
240	分励脱扣器 辅助触头	—		—	
340		—		—	
260	二组辅助触头	—		—	
360		—		—	
218	分励脱扣器 报警触头	—		—	
318		—		—	
228	辅助触头 报警触头				
328					
248	分励脱扣器 辅助触头 报警触头	—		—	
348		—		—	
268	二组辅助触头 报警触头	—		—	
368		—		—	

●报警触头 △分励脱扣器 ○辅助触头 ←引线方向

注：

- ① 200、300表示无附件。
- ② 脱扣器方式及内部附件代号首位数字2表示电磁（瞬时）脱扣器，3表示热动—电磁（复式）脱扣器；后两位数字表示内部附件代号，如无附件则用00表示。
- ③ JBTM1L系列中228、328、248、348规格辅助触头为一对触头（一常开、一常闭），268、368规格辅助触头为二对触头（即二常开、二常闭）。
- ④ 如需带漏电报警模块，则当附件的数量大于2个时，不能带接线端子。

塑料外壳式断路器

Plastic shell circuit breakers



JBTM1LC(Z)

剩余电流动作断路器

JBTM1LC(Z) Residual current operated circuit breakers

JBTM1LC(Z) 剩余电流动作断路器

JBTM1LC(Z) Residual current operated circuit breakers

快速选型表

JBTM1LC(Z)	-	125		P	/	3		E		00		2		I		100A		板前接线
型号	壳架等级	操作方式	极数	脱扣方式	内部附件	不同用途	过载报警 不脱扣	额定电流 (见参数表)	安装方式									
LC(Z) 重合闸	125	无:本体操作	3N:3P+N	电子式	00:无附件	无:配电用			板前接线									
	250	P:电动操作 (AC400V)	4:4极		08:报警触头	2:电动机 保护用												
	400				10: 分励脱扣器	Th:三防 场合用												
	630				18: 分励脱扣器 报警触头													
	800				20:辅助触头													
					28: 辅助触头 报警触头													
					30: 欠压脱扣器													
					38: 欠压脱扣器 报警触头													
					40: 分励脱扣器 辅助触头													
					48: 分励脱扣器 辅助触头 报警触头													

B
塑料外壳式断路器

JBTM1LC(Z)剩余电流动作断路器参数

产品型号(IEC60947-2 GB14048.2)			JBTM1LC(Z)-125	JBTM1LC(Z)-250	JBTM1LC(Z)-400	JBTM1LC(Z)-630	JBTM1LC(Z)-800
极数			3P+N、4P				
电气性能							
壳架等级电流		Inm(A)	125	250	400	630	800
频率		f(Hz)	50				
额定工作电压		Ue(V)	AC400V				
额定绝缘电压		Ui(V)	800			1000	
额定冲击电压		Uinp(kV)	8				
分断能力			M	M	M	M	M
额定极限短路分断能力Icu(kA)		AC400V	50	50	65	65	80
额定运行短路分断能力Ics(kA)		AC400V	35	35	50	50	65
隔离功能			■	■	■	■	■
使用类别			A		B		
飞弧距离		(mm)	≤50	≤50	≤100	≤100	≤100
操作性能	机械	(次)	1500	1000	1000	1000	1000
	电气	(次)	8500	700	4000	4000	4000
额定剩余短路接通(分断)能力			25%Icu				
电流动作特性分类			AC型				
额定剩余动作电流IΔn(kA)			50/100/200/300/400/500/800/1000 自动跟踪或手动任意设置			100/200/300/400/500/600/800/1000 自动跟踪或手动任意设置	
剩余动作时间特性			延时型/非延时型				
延时型极限不驱动时间(s)			0.06s				
最大分断时间(s)			IΔn≤0.5;2 IΔn≤0.2;5 IΔn、10Δn≤0.15;				
自动重合闸时间(s)			20~60				
过载、短路保护特性			三段保护, 电子可调				
过压保护值(V)			设置值(250~300) ± 5%				
欠压保护值(V)			设置值(150~300) ± 5%				
使用与安装							
使用温度			-35℃ ~ +70℃(24h内的平均值不超过+35℃), 超过40℃需要降容使用				
使用湿度			周围空气温度为-5℃~40℃, 大气相对湿度不超过50%, 20℃时最大相对湿度不超过90%				
海拔高度			≤2000m				
防护等级			IP20				
污染等级			3				
安装类别			Ⅲ				
安装方式	垂直安装		□	□	□	□	□
接线方式	固定式	板前	□	□	□	□	□
相间隔板			■	■	■	■	■
外形尺寸(mm)宽×高×深		3N(W×H×D)	122×220×139	142×240×139	198×335×181	198×335×181	282×370×188
		4P(W×H×D)					

小型断路器

Miniature Circuit Breaker



JBTB1-63

小型断路器

JBTB1-63 Miniature Circuit Breaker

JBTB1-63

小型断路器

Miniature Circuit Breaker

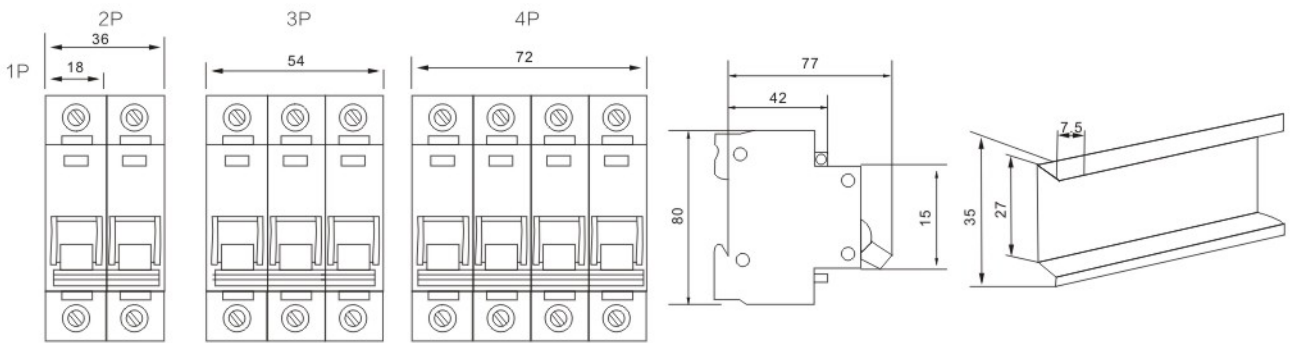
快速选型表

JBTB1	-	63	N	1P	C10A	
型号	额定电流	分断能力	极数	过电流瞬时脱扣器类型	可选附件	
小型断路器	6A	C 4.5KA	1P	C	MX+OF:分励+辅助	
	10A	N 6KA	2P	D	OF:辅助	
	16A	H 10KA	3P		OF+SD:辅助+报警	
	20A		4P		SD:报警	
	25A					
	32A					
	40A					
	50A					
	63A					

极数性能

产品类型	额定电流 (InA)	极数	电压	额定短路能力 Icn(kA)	运行短路能力 Ics(kA)	可选附件
JBTB1-63(C)	C1-C63	1P	230/400	C:4.5kA N:6kA H:10kA	C:4.5KA N:6KA H:7.5KA	MX+OF:分励+辅助 OF:辅助 OF+SD:辅助+报警 SD:报警
	C1-C63	2P、3P、4P	400			
JBTB1-63(D)	D1-D63	1P	230/400			
	D1-D63	2P、3P、4P	400			

外形及安装尺寸 (mm)



小型断路器

Miniature Circuit Breaker



JBTB1L-63

漏电断路器

JBTB1L-63 Leakage circuit breakers

JBTB1L-63

漏电断路器

Leakage circuit breakers

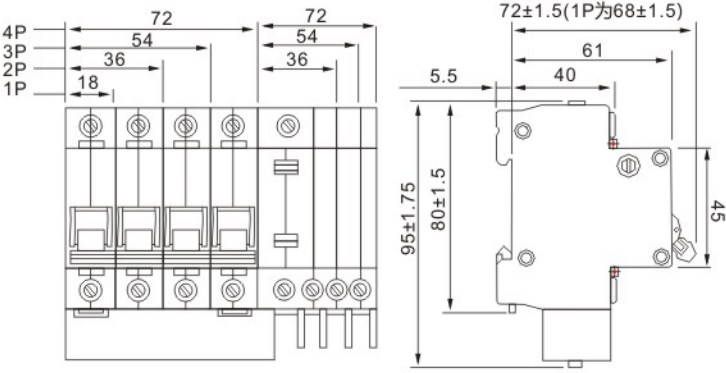
快速选型表

JBTB1L	-	63	N	1P	C10A	
型号	额定电流	分断能力	极数	过电流瞬时脱扣器类型	可选附件	
漏电断路器	6A	C 4.5KA	1P+N	C	OF:辅助	
	10A	N 6KA	2P	D	SD:报警	
	16A	H 10KA	3P			
	20A		3P+N			
	25A		4P			
	32A					
	40A					
	50A					
	63A					

主要技术参数

壳架等级 最大额定 电流(A)	极数	加中 性线	额定电流 (InA)	额定 电压 (V)	额定剩余 动作电流 (I Δ n)(mA)	额定剩余 不动作电流 (I Δ no)(mA)	I Δ n时 分断时间 (S)	额定剩余接 通和分断能力 (I Δ n)(A)	过电流瞬时 脱扣器类型	可选附件
63	1	N	6、10、 16、20、 25、32、 40、50、 63	230			<0.1	2000	C、D	OF:辅助 SD:报警
	2			400	30	15				
	3				50	25				
	3	N			100	50				
	4				300	150				

外形及安装尺寸 (mm)



JBTB1L-63型

小型断路器

Miniature Circuit Breaker



JBTB2-32

小型断路器

JBTB2-32 Miniature Circuit Breaker

JBTB2-32

小型断路器

Miniature Circuit Breaker

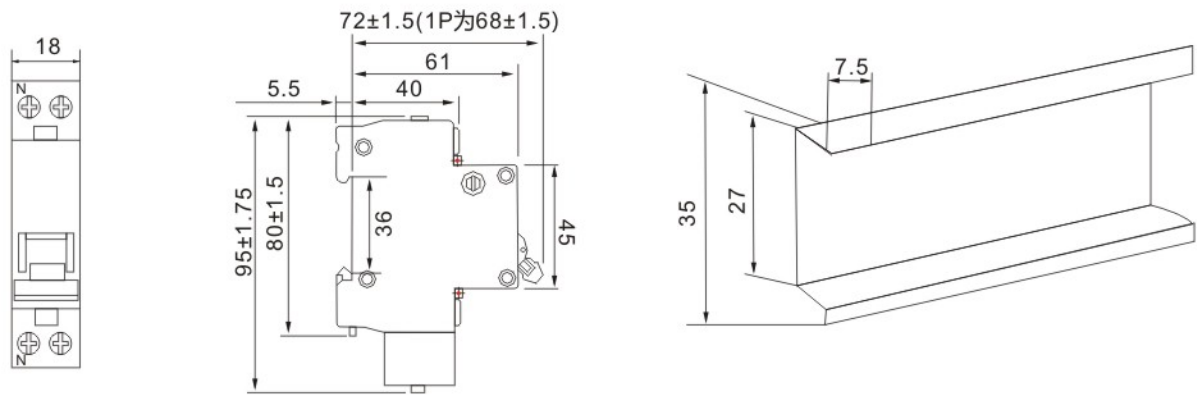
快速选型表

JBTB2	1P+N	32
型号	极数	额定电流
小型断路器	1P+N	6A
		10A
		16A
		20A
		25A
		32A

主要技术参数

额定电流(A)	极数	额定电压(V)	壳架等级额定电流(A)	额定短路分断能力(A)	功率因数	机械寿命 (次)
6A-32A	1P+N	230	32	4000、6000	0.62~0.70	20000

外形及安装尺寸 (mm)



小型断路器

Miniature Circuit Breaker



JBTB2L-32

漏电断路器

JBTB2L-32 Leakage circuit breakers

JBTB2L-32

漏电断路器

Leakage circuit breakers

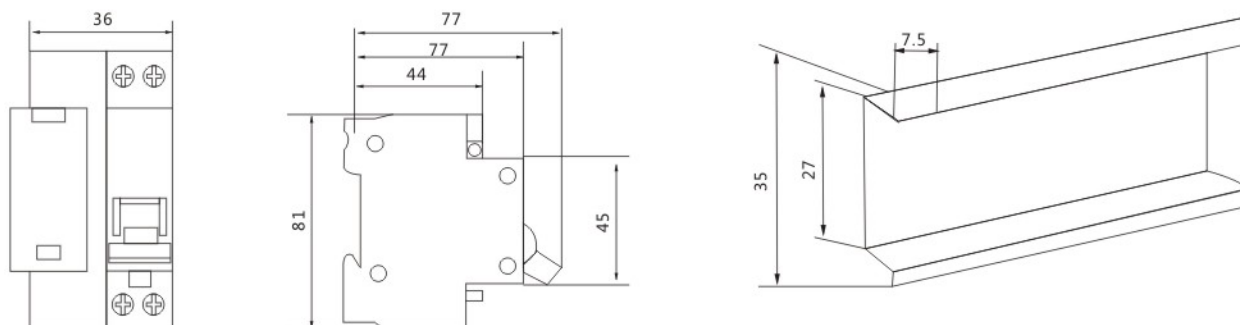
快速选型表

JBTB2L	P	32
型号	极数	额定电流
漏电断路器	1P+N	6A
		10A
		16A
		20A
		25A
		32A

主要技术参数

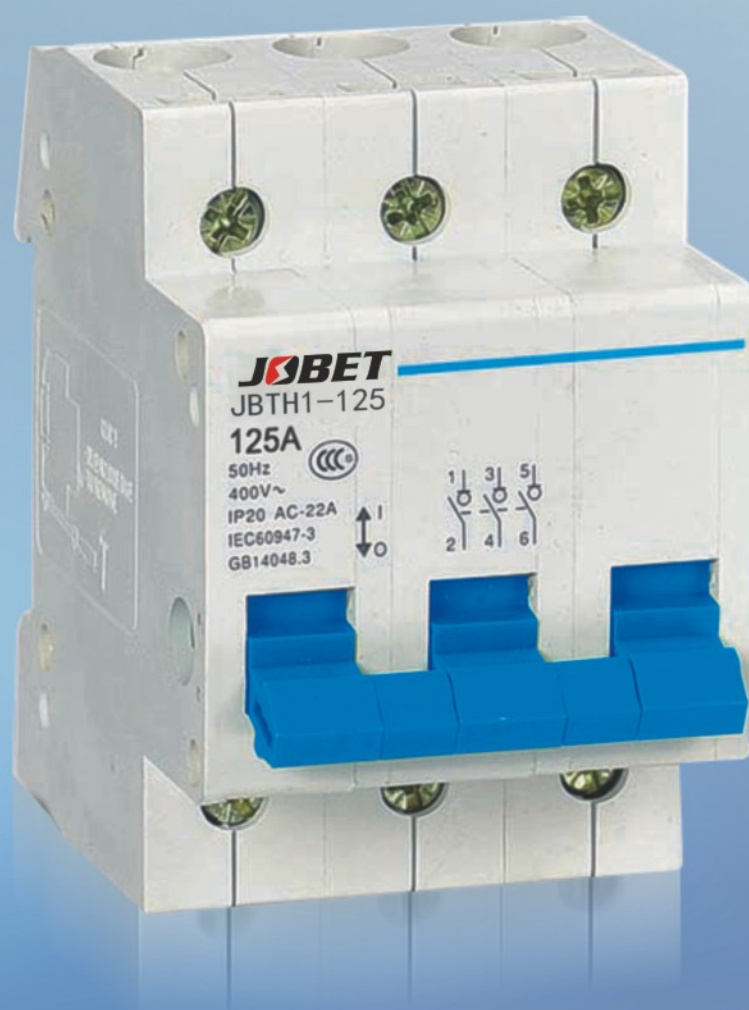
壳架等级额定电流(A)	极数	额定电流 (A)	额定电压 (V)	运行短路能力 (A)
32	1P+N	6、10、16、20、25、32	230	4000、6000

外形及安装尺寸 (mm)



隔离开关

Isolating switch



JBTH1-125
隔离开关
JBTH1-125 Isolation switch

JBTH1-125

隔离开关

Isolation switch

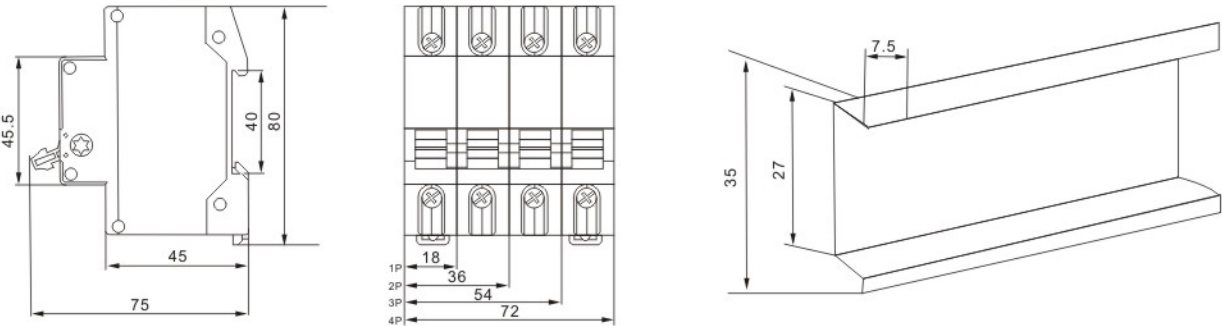
快速选型表

JBTH1	P	125
型号	极数	额定电流
隔离开关	1P	32A
	2P	40A
	3P	50A
	4P	63A
		100A
		125A

主要技术参数

项目		单位	参数	
额定工作电流In	起始状态	A	32-125	32-125
极数		p	1	2、3、4
额定工作电压Ue		V	230	400
寿命	通电	次	1500	1500
-	不通电	次	8500	8500
接通和分断能力	I	-	3Ie	3In
-	U	-	1.05Ue	1.05Ue
接通和分断能力		A	1692 (峰值) cos φ =0.95	1692 (峰值) cos φ =0.9
额定短时耐受电流Icw		A	1200	1200

外形及安装尺寸 (mm)



控制与保护开关电器

Control and protection switch electrical appliances



JBTK1

控制与保护开关电器

JBTK1 Control and protection switch electrical appliances

JBTK1

控制与保护开关电器

JBTK1 Control and protection switch appliances

快速选型表

JBTK1		45A	/	32	M	45	06	M	
型号	产品组合型式	主体电流	级数及保护级数	电子过载脱扣器类型	脱扣器额定电流	辅助触头代号	控制电源电压Us	派生代号	
K1:控制与保护开关	基本型无代号 S-双电源 N-可逆型 D-双速型 J-星三角减压型	In:45A、125A	33:3级带3级保护	M:电动机保护型 L:配电保护型	Ie:0.4~125A	02:2常开1常闭+1短路1故障 06:3常开3常闭+1短路1故障 09:2常开1常闭	M:220V Q:380V	基本型无代号 F:消防 L:漏电 G:隔离	

说明

JBTK1控制与保护开关电器的基本配置：主体 + 智能控制器 + 辅助触头组

- 主体由主电路基本模块即：触头系统模块、短路脱扣器、电磁系统模块以及操作机构系统模块构成。
- 辅助触头组由短路报警触头、过载报警触头以及一组 2 常开 1 常闭辅助触头构成，02 为 2 常开 1 常闭+1 短路 1 过载、06 为 3 常开 3 常闭 +1 短路 1 过载
- 智能控制器额定电流 Ie: 1A、3A、6A、10A、16A、32A、45A、63A、100A、125A
- 主体额定电流 In: 45A、125A
- 极数：用二位数字表示 (前一位数字表示产品极数、后一位数字表示保护极数)如 33 表示 3 极带 3 极保护、30 表示 3 极不带保护
- 控制电源电压：M: 220V、Q: 380V

主电路参数及快速选型

主电路的参数

主电路主要由主体和智能脱扣器构成，这两部分是构成可以应用的JBTK1产品的最少配置。

主体额定电流 In、约定发热电流 Ith、额定绝缘电压 Ui、额定频率、额定工作电压 Ue 以及可选的智能控制器的额定工作电流 Ie范围或控制功率范围见下表

主电路的基本参数

Inm	In(A)	Ith(A)	Ui(V)	额定频率 (Hz)	Ue(V)
45	3、16、45	45	690	50/60	380/690
125	63、100、125	125			

主电路的主要参数

壳架电 流 Inm	主体的额定 电流 In(A)	智能控制器额 定工作电流 Ie(A)	长延时电流整定 范围 Ir1(A)	短延时电流整 定范围 Ir2(A)	380V的控制功率 范围 (kW)
45	3 16 45	1	0.4~1	1.2~12	0.12~0.33
		3	1.2~3	3.6~36	0.55~1.2
		6	2.4~6	7.2~72	1~2.5
		10	4~10	12~120	1.6~4
		16	6.4~16	19.2~192	2.5~7.5
		32	12.8~32	38.4~384	5.5~15
		45	18~45	54~540	7.5~22
125	63 100 125	63	25.2~63	75.6~756	11~30
		80	32~80	96~960	15~37
		100	40~100	120~1200	18.5~45
		125	50~125	150~1500	22~55

双电源自动转换开关

Dual power automatic transfer switch



JBETQ1

双电源自动转换开关

JBETQ1 Dual power automatic transfer switch

JBTQ1

双电源自动转换开关

JBTQ1 Dual power automatic transfer switch

快速选型表

JBTQ1	N	M	B	630	-	630A	4	R
型号	类型	规格	控制器型号	壳架等级	额定电流	极数	转换功能	
Q1:双电源自动转换开关	无N为简易型	X:小型断路器 M:塑壳断路器	A:基本型单相 取样（微断）	63	详见开关参数表	3极	R:自投自复	
			B:智能型单相 取样（微断）	100		4极	S:自投不自复	
			C:基本型三相 取样（微断）	225			F:电网-发电机	
			D:智能型三相 取样（微断）	400				
			A:基本型单相 取样（塑壳）	630				
			B:智能型三相 取样（塑壳）					

JBTQ1系列自动转换开关参数表

型号规格	JBTQ1(N)X-63	JBTQ1NM-100	JBTQ1NM-225	JBTQ1NM-400	JBTQ1NM-630
极数	3P、4P				
电器级别	CB 级				
执行开关	JBTB1	JBTM1			
使用类别	AC-33iB				

电气性能

壳架电流 In(A)	63	100	225	400	630
额定工作电流 Ie(A)	16/20/25 32/40/50/63	16/20/25/32/40 50/63/80/100	100/125/160 180/200/225	250/320/400	400/500/630
额定频率 (Hz)	50/60				
额定冲击耐压 Uimp(kV)	4KV	8KV	8KV	8KV	8KV
额定绝缘电压 Ui(V)	690V	690V	690V	690V	690V
额定工作电压 Ue(V)	AC400V				
额定短路分断能力 Icn(kA)	6	50	50	50	50
工作段位	3				
控制器工作电压 (V)	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
控制延时时间 (s)	0~30S	0~180S	0~180S	0~180S	0~180S
机械寿命	10000	10000	8000	6000	4000
电气寿命	1500	1500	1000	1000	1000

控制器功能选择

简易型	■				
A	■	■	■	■	■
B	■	■	■	■	■
C	■				
D	■				

环境温度℃	-25℃ ~ +70℃
环境湿度	大气的相对湿度在周围最高温度+40℃ 时不超过50%，在较低的温度下可以有较高的湿度，在最湿月的月平均最低温度+25℃ 时，该月的平均最大相对湿度为90%，并考虑到因温度变化在表面上的凝露
海拔高度	≤ 2000m (超过 2000m 需要降容使用)
污染等级	3 级
安装类别	II、III
安装方式	板前连接

双电源自动转换开关

Dual power automatic transfer switch



JBET
JBTQ2
自动转换开关电器
Ue: AC400V/50Hz
Ie: 100A
AC-331B
PC级 Uimp: 8kV
Icm: 8kA Iq: 125kA
GB/T 14048.11

JBTQ2

双电源自动转换开关

JBTQ2 Dual power automatic transfer switch

JBTQ2

双电源自动转换开关

JBTQ2 Dual power automatic transfer switch

快速选型表

JBTQ2	-	630	630	A	/	3
型号	壳架	额定电流	控制器型号	极数		
Q2:双电源自动转换开关	100A 250A 630A	详见开关参数表	A型:单相取样 B型:单相取样带消防 C型:三相取样带消防 D型:三相取样带消防+分体(含通讯) F型:消防专用	3:3极 4:4极		

参数表

约定发热电流 I _{th}		100A						250A				630A	
额定电流 I _n (A)		16	20	40	63	80	100	125	160	200	250	400	630
额定绝缘电压 U _i (V)		500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
介质强度 (V)		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
额定冲击耐受电压 U _{imp} kV(安装类别 IV)		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12	12
额定工作电流 I _e (A)	AC-33iB	16	20	40	63	80	100	125	160	200	250	400	630
额定短时耐受电流 I _{cw} (kA Rms)0.1S/1S		9/5	9/5	9/5	9/5	9/5	9/5	12/25	12/25	12/25	12/25	40/20	50/25
额定分断能力 (A Rms)AC-33iB 380V		128	160	320	500	640	800	1000	1280	1600	2000	3200	5000
额定接通能力 (A Rms)AC-33iB 380V		160	200	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	4000	6300
转换时间	I -0- II 或 II -0- I (S)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1.1	1.1	1.2	1.2
	I -0或 II -0(S)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8
重量 (kg)	3极 3Poles	4.15	4.15	4.25	4.35	4.45	4.45	8.2	8.2	10.4	10.4	17.8	19
	4极 4Poles	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	8.7	8.7	11.3	11.3	20.2	22
使用类别		AC-33iB (PC级)											

接触器

Contactor



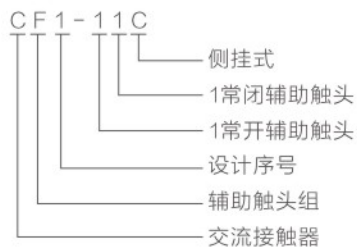
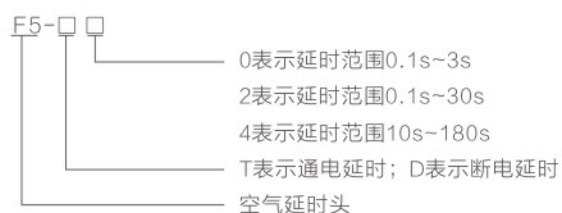
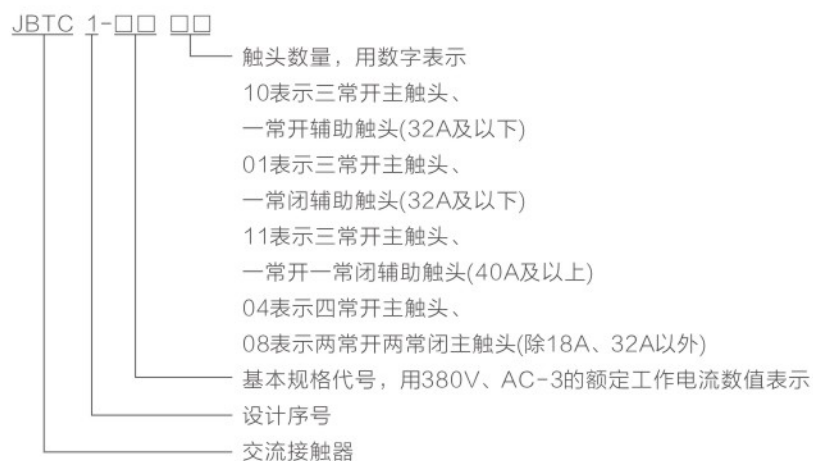
JBTC1
系列交流接触器
JBTC1 Alternating Current Contactor

JBTC1

系列交流接触器

JBTC1 Alternating Current Contactor

产品型号及其含义



主要参数及技术性能

接触器的主要参数及技术性能指标(见表1)。

表1

型号			JBTC1-09	JBTC1-12	JBTC1-18	JBTC1-25	JBTC1-32	JBTC1-40	JBTC1-50	JBTC1-65	JBTC1-80	JBTC1-95										
额定工作电流(A)	380V	AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95										
		AC-4	3.5	5	7.7	8.5	12	18.5	24	28	37	44										
	660V	AC-3	6.6	8.9	12	18	21	34	39	42	49	49										
		AC-4	1.5	2	3.8	4.4	7.5	9	12	14	17.3	21.3										
约定自由空气发热电流(A)			20	20	32	40	50	60	80	80	95	95										
额定绝缘电压(V)			660	660	660	660	660	660	660	660	660	660										
可控三相鼠笼电动机功率(AC-3)kW	220V		2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25										
	380V		4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45										
	660V		5.5	7.5	10	15	18.5	30	37	37	45	45										
操作频率(次/h)	电寿命	AC-3	1200	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	600										
		AC-4	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300										
	机械寿命		3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600										
电寿命(万次)	AC-3		100	100	100	100	80	80	60	60	60	60										
	AC-4		20	20	20	20	20	15	15	15	10	10										
机械寿命(万次)			1000	1000	1000	1000	800	800	800	800	600	600										
配用熔断器型号			RT16-20		RT16-32		RT16-40		RT16-50		RT16-63		RT16-80		RT16-100		RT16-125					
冷压端头	非预制端头软线 有预制端头软线 非预制端头硬线	根	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2				
			1/2.5	1/2.5	1/2.5	1/2.5	1.5/4	1.5/4	1.5/4	1.5/4	2.5/6	2.5/6	6/25	4/10	6/25	4/10	6/25	4/10	10/35	6/16	10/35	6/16
		mm ²	1/4	1/2.5	1/4	1/2.5	1.5/6	1.5/4	1.5/6	1.5/4	2.5/10	2.5/6	6/25	4/10	6/25	4/10	6/25	4/10	10/35	6/16	10/35	6/16
			1/4	1/4	1/4	1/4	1.5/6	1.5/4	1.5/6	1.5/4	2.5/10	2.5/10	6/25	4/10	6/25	4/10	6/25	4/10	10/35	6/16	10/35	6/16
交流线圈功率	50Hz	吸合(VA)	70		70		70		110		110		200		200		200		200		200	
		保持(VA)	8		8		8		11		11		20		20		20		20		20	
		功率(W)	1.8~2.7		1.8~2.7		3~4		3~4		3~4		6~10		6~10		6~10		6~10		6~10	
动作范围			吸合电压为：85%Us~110%Us；释放电压为：20%Us~75Us																			
辅助触头基本参数			AC-15: 360VA DC-13: 33W lth: 10A																			

线圈额定控制电源电压Us及代号(见表2)。

表2

线圈电压Us(V)	24	36	42	48	110	127	220	230	240	380	400	415	440	480	500	600	660
50Hz	B5	C5	D5	E5	F5	G5	M5	P5	U5	Q5	V5	N5	R5	T5	S5	X5	Y5
60Hz	B6	C6	D6	E6	F6	G6	M6	P6	U6	Q6	V6	N6	R6	T6	S6	X6	Y6
50/60Hz	B7	C7	D7	E7	F7	G7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	T7	S7	X7	Y7

表3

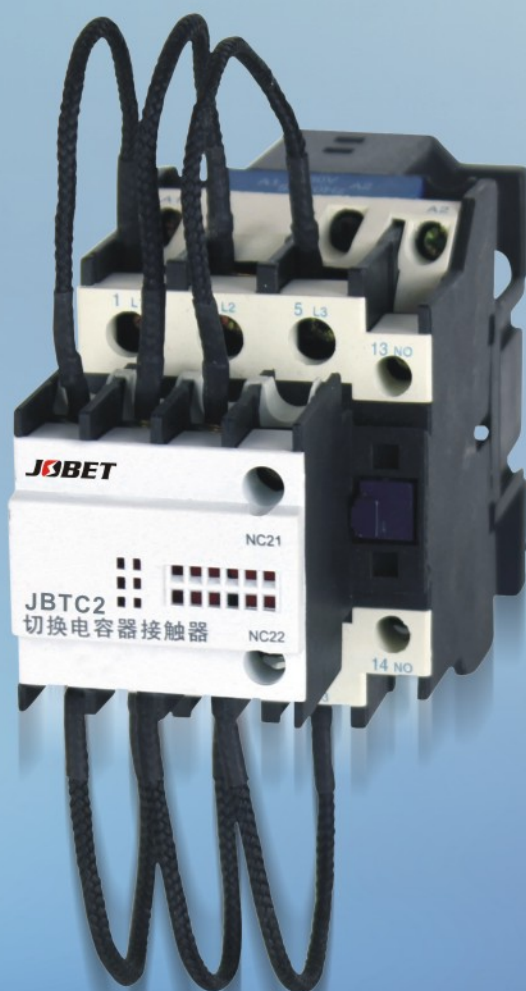
型号	延时范围	延时触头数量	简图
F5-T0	0.1s~3s	NO+NC	
F5-T2	0.1s~30s	NO+NC	
F5-T4	10s~180s	NO+NC	
F5-D0	0.1s~3s	NO+NC	
F5-D2	0.1s~30s	NO+NC	
F5-D4	10s~180s	NO+NC	

表4

辅助触头组 型号	触头数量		简图
	常开(NO)触头数量	常闭(NC)触头数量	
F4-20	2	0	
F4-11	1	1	
F4-02	0	2	
F4-40	4	0	
F4-31	3	1	
F4-22	2	2	
F4-13	1	3	
F4-04	0	4	
CF1-11C	1	1	

接触器

Contactor

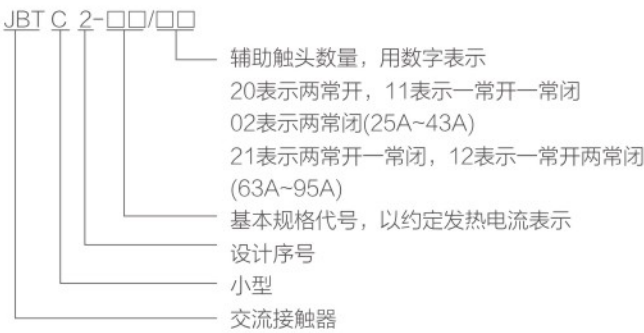


JBTC2

系列切换电容器接触器
JBTC2 Switch capacitor contactor

JBTC2
系列切换电容器接触器
JBTC2 Switch capacitor contactor

产品型号及其含义



主要参数及技术性能

参数名称		JBTC2-25	JBTC2-32	JBTC2-43	JBTC2-63	JBTC2-95
电寿命(万次)		10	10	10	10	10
额定电流Ie(380V)A		17	23	29	43	72.2(400V)
可控电容器 容量(kvar)	220V	6	9	10	15	28.8(240V)
	380V	12	18	20	30	50(400V)
额定绝缘电压(V)		500	500	500	500	500
抑制涌流能力		20Ie	20Ie	20Ie	20Ie	20Ie
动作条件		吸合：(85%~110%)Us；释放：(20%~75%)Us				
线圈功率(VA) 起/保持		70/8	110/11	110/11	200/20	200/20
辅助触头控制容量		AC-15 360VA；DC-13 33W				
重量(kg)		0.44	0.63	0.64	1.4	5.1

热过载继电器

Thermal overload relay



JBTR1

系列热过载继电器

JBTR1 Series thermal overload relay

JBTR1
系列热过载继电器

JBTR1 Series thermal overload relay

快速选型

JBTR1

▼

型号

热继电器

-

□

▼

壳架等级

25

36

93

□

▼

额定电流

详见选型表

主要参数及技术性能

项目			JBTR1-25	JBTR1-36	JBTR1-93
电流等级			25	36	93
额定绝缘电压 V			690	690	690
断相保护			有	有	有
手动与自动复位			有	有	有
温度补偿			有	有	有
脱扣指示			有	有	有
测试按钮			有	有	有
停止按钮			有	有	有
安装方式			插入式	插入式	插入式
辅助触头			1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC
AC-15 220V 额定电流 A			2.73	2.73	2.73
AC-15 380V 额定电流 A			1.58	1.58	1.58
DC-13 220V 额定电流 A			0.2	0.2	0.2
导线 截面积 mm ²	主回路	单芯或绞合线	1~4	4~10	4~35
		接线螺钉	M4	M4	M10
	辅助回路	单芯或绞合线	0.5~2.5	0.5~2.5	0.5~2.5
		接线螺钉	M3.5	M3.5	M3.5

选型与订货数据(见表)

产品外观	额定电流 A	相匹配熔断器规格(推荐RT16)A		相匹配 接触器型号
		aM	gG	
JBTR1-25	0.1~0.16	0.25	2	JBTC1-09、 JBTC1-12 JBTC1-18、 JBTC1-25 JBTC1-32
	0.16~0.25	0.5	2	
	0.25~0.4	1	2	
	0.4~0.63	1	2	
	0.63~1	2	4	
	1~1.6	2	4	
	1.6~2.5	4	6	
	2.5~4	6	10	
	4~6	8	16	
	5.5~8	12	20	
	7~10	12	20	
	9~13	16	25	
	12~18	20	35	
	17~25	25	50	
JBTR1-36	23~32	40	63	JBTC1-32
	23~36	40	80	
JBTR1-93	23~32	40	63	JBTC1-40 JBTC1-50 JBTC1-65 JBTC1-80 JBTC1-95
	30~40	40	100	
	37~50	63	100	
	48~65	63	100	
	55~70	80	125	
	63~80	80	125	
	80~93	100	160	

附件说明

名称	用途
JBTR1-25安装座	与JBTR1-25组成独立安装产品
JBTR1-36安装座	与JBTR1-36组成独立安装产品
JBTR1-93安装座	与JBTR1-93组成独立安装产品



自复式过欠电压保护器

Since the over-voltage protection device



JBTZGQ

自复式过欠电压保护器

Since the over-voltage protection device

JBTZGQ
自复式过欠电压保护器
Since the over-voltage protection device

型号及含义

名称	型号	壳架等级	额定电流	极数	进出线方式	表示方法
自复式过欠电压保护器	JBTZGQ	63	25	2P/4P	U:上进下出 D:下进上出	JBTZGQ-63/2P 25A
			32			
			40			
			50			
			63			

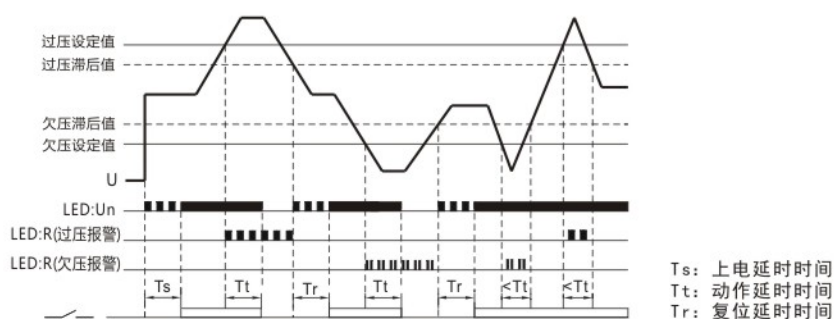
技术参数

	2P	4P
额定电源电压	AC220V	AC220V(L-N)
额定电源频率	50/60Hz	
额定电流	25、32、40、50、63（阻性）	
过电压动作值	265V	265V(L-N)
过电压复位值	257V	257V(L-N)
欠电压动作值	175V	175V(L-N)
欠电压复位值	180V	180V(L-N)
动作延时时间	1s(过、欠压),0.1s(断相、相序)	
上电延时时间	2s	
复位延时时间	30s	
电压测量误差	≤1%	
延时误差	±10%+0.1s	
额定绝缘电压	250V	
IP等级	Ip20	
污染等级	3	
电气寿命	10	
机械寿命	10	
海拔高度	≤2000m	
工作环境温度	-5℃~40℃	
允许的相对湿度	≤50%（40℃）（无凝露）	
存储温度	-25℃~55℃	
导轨标准	宽度35mm（IEC/EN60715）	

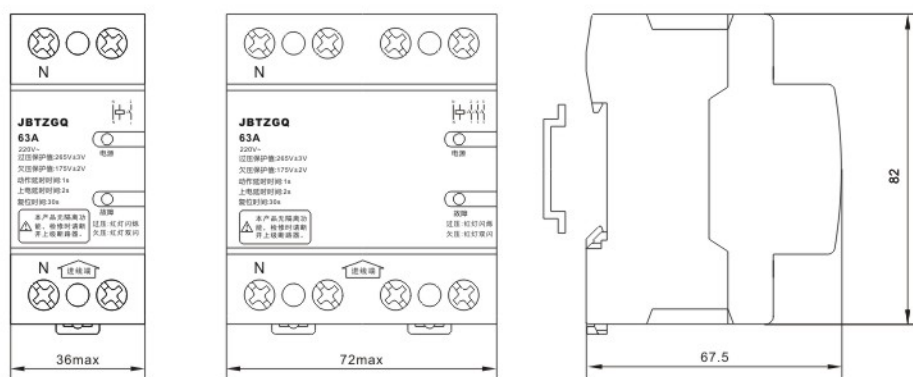
接线图

2P		4P	
JBTZGQ-63U		JBTZGQ-63U	
JBTZGQ-63D		JBTZGQ-63D	

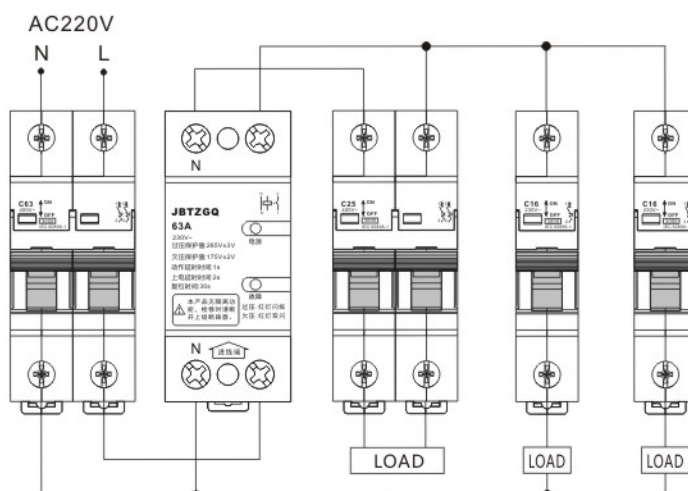
功能图



外形与尺寸(mm)

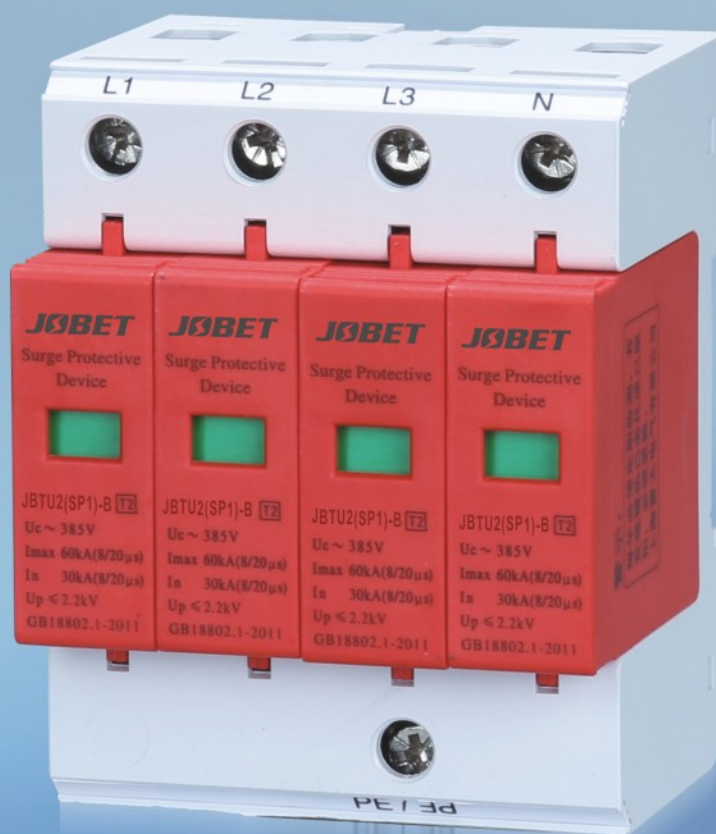


应用示例



浪涌保护器

Surge protector



JBTU2(SP1)

浪涌保护器

JBTU2(SP1) Surge protector

JBTU2(SP1)

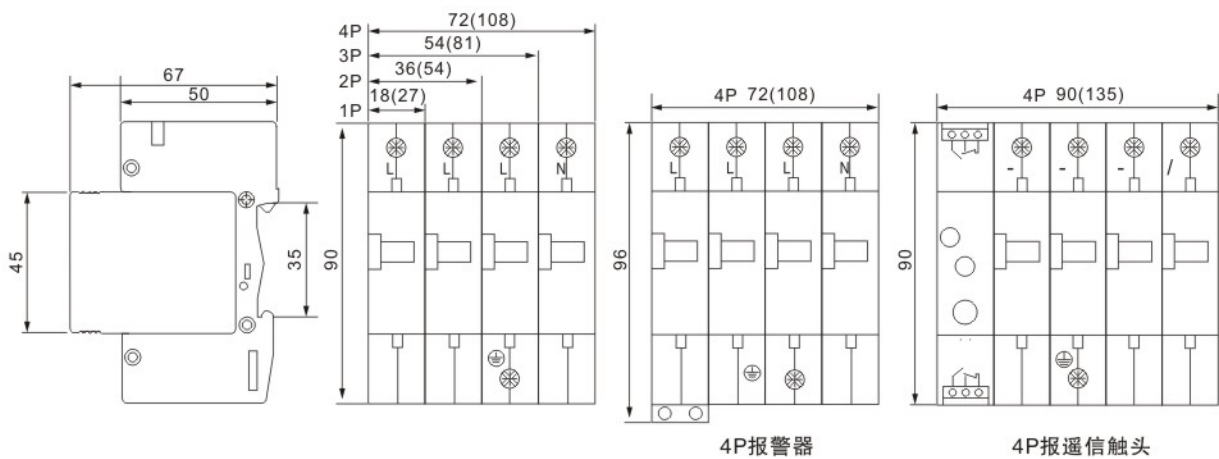
浪涌保护器

JBTU1(SP1) Surge protector

型号及含义

JBTU2	SP1	B	/	4	100	440	
型号	系列	保护级别	组合方式		最大放电电流	最大持续工作电压	
浪涌保护器	SP1	B级（一级保护）	1P		100kA（B级）	320V、385、420、440（100kA）	
		C级（二级保护）	1P+N		80kA（B级）		
		D级（三级保护）	2P		60kA（B级）		
			3P		40kA（C级）	320V、385、420、440（80kA）	
			3P+N		20kA（D级）		
			4P		10kA（D级）		
							320V、385、420、440（60kA）
							275、320V、385、420、440（40kA）
							275、320V、385、420（20kA）
							275、320V、385、420（10kA）

外形及安装尺寸（mm）



主要技术参数

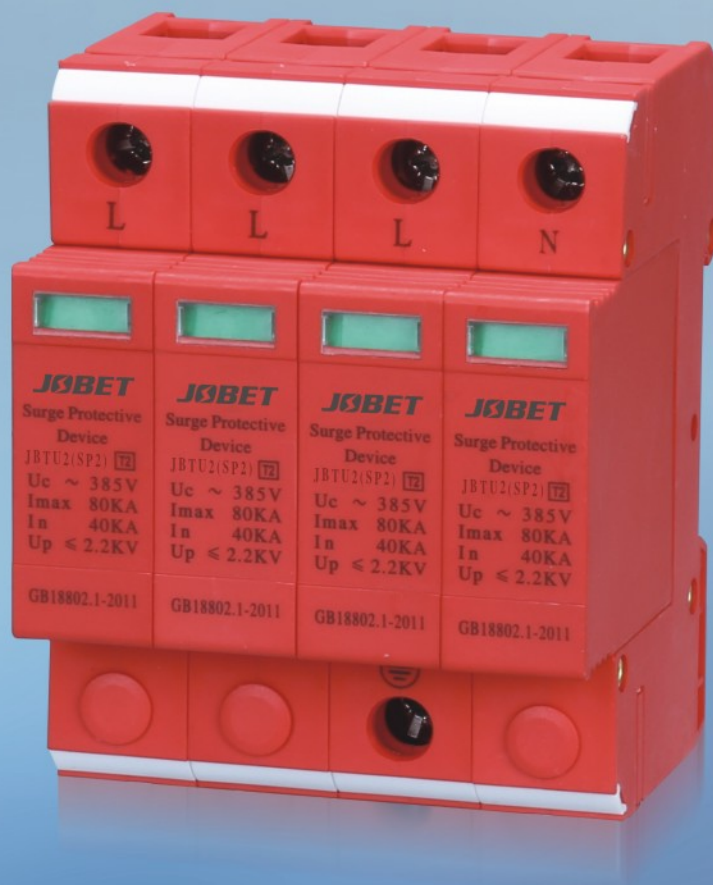
项目参数	级别规格	JBTU2(SP1)-B(一级保护)											
极数		1P、2P、1P+N、3P、3P+N、4P											
额定工作电压 Un(V)		230/400											
标称放电电流 In(8/20 μs)kA		30			40			60					
最大放电电流 I _{max} (8/20 μs)kA		60			80			100					
最大持续工作电压 U _c (V)		320	385	420	440	320	385	420	440	320	385	420	440
U1mA 压敏电压 (V)		510	620	680	710	510	620	680	710	510	620	680	710
保护水平 U _p (kV)		<2.0	<2.2	<2.2	<2.4	<2.2	<2.5	<2.5	<2.7	<2.5	<2.7	<3.0	<3.2
响应时间 (ns)		<25											
漏电流 75% U _c 1mA		<20 μA											
试验分类		Ⅱ级											
防护等级		IP20 级											
环境极限温度		-40℃ ~+80℃											
绝缘外壳材料		PBT/PA66											
阻燃等级, 符合 UL94		VO											
安装形式		35mm 标准电气导轨											
外壳颜色		红色 / 灰色											
建议保险丝或断路器 (A)		40~63											
引入电源线 截面积 (mm ²)	相线、零线	6~25 硬线											
	接地线	6~25 双色											

项目参数	级别规格	JBTU2(SP1)-C(二级保护)					
极数		1P、2P、1P+N、3P、3P+N、4P					
额定工作电压 Un(V)		230/400					
标称放电电流 In(8/20 μs)kA		20					
最大放电电流 I _{max} (8/20 μs)kA		40					
最大持续工作电压 Uc(V)		275	320	385	420	440	
U1mA 压敏电压 (V)		430	510	620	680	710	
保护水平 Up (kV)		<1.5	<1.6	<1.8	<2.0	<2.2	
响应时间 (ns)		<25					
漏电流 75% Uc 1mA		<20 μA					
试验分类		Ⅱ级					
防护等级		IP20 级					
环境极限温度		-40℃ ~+80℃					
绝缘外壳材料		PBT/PA66					
阻燃等级, 符合 UL94		VO					
安装形式		35mm 标准电气导轨					
外壳颜色		白色 / 灰色					
建议保险丝或断路器 (A)		40~63					
引入电源线 截面积 (mm ²)	相线、零线	4~16 硬线					
	接地线	4~16 双色					

项目参数	级别规格	JBTU2(SP1)-D(三级保护)							
极数		1P、2P、1P+N、3P、3P+N、4P							
额定工作电压 Un(V)		230/400							
标称放电电流 In(8/20 μs)kA		5				10			
最大放电电流 I _{max} (8/20 μs)kA		10				20			
最大持续工作电压 Uc(V)		275	320	385	420	275	320	385	420
U1mA 压敏电压 (V)		430	510	620	680	430	510	620	680
保护水平 Up (kV)		<1.0	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<1.5
响应时间 (ns)		<25							
漏电流 75% Uc 1mA		<20 μA							
试验分类		Ⅱ级							
防护等级		IP20 级							
环境极限温度		-40℃ ~+80℃							
绝缘外壳材料		PBT/PA66							
阻燃等级, 符合 UL94		VO							
安装形式		35mm 标准电气导轨							
外壳颜色		黄色 / 灰色							
建议保险丝或断路器 (A)		10~16							
引入电源线 截面积 (mm ²)	相线、零线	2.5~10 硬线							
	接地线	4~16 双色							

浪涌保护器

Surge protector



JBTU2(SP2)

浪涌保护器

JBTU2(SP2) Surge protector

JBTU2(SP2)

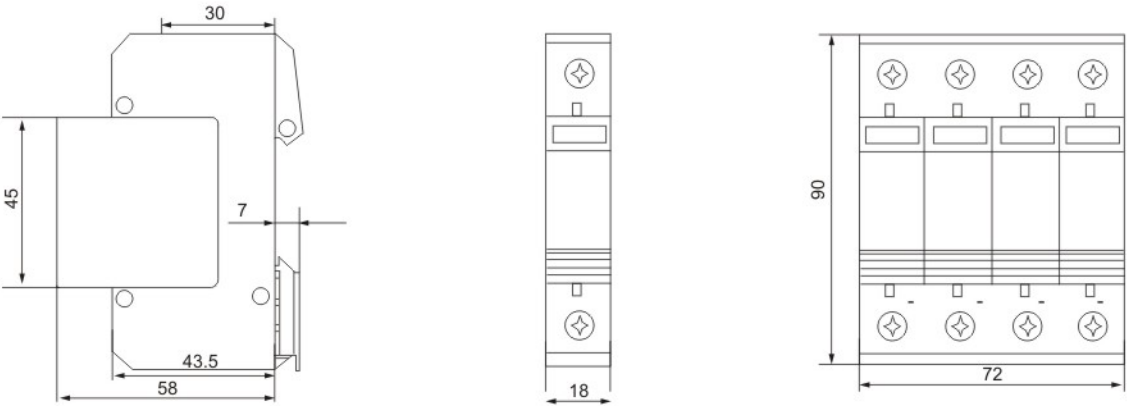
浪涌保护器

JBTU2(SP2) Surge protector

型号及含义

JBTU2	SP2	100	/	4	460	/	SG
型号	系列	最大放电电流	组合方式	最大持续工作电压	附件类型		
浪涌保护器	SP2	100kA	1P	275、320、385、460 (100kA)	X:遥信		
		60kA	1P+N		SG:声光报警		
		40kA	2P	275、320、385、460 (60kA)			
		15kA	3P	275、320、385、460 (40kA)			
			3P+N				
			4P	275、320、385、460 (15kA)			

外形及安装尺寸 (mm)



主要技术参数

项目参数		级别规格																JBTU2(SP2)															
极数		1P、2P、1P+N、3P、3P+N、4P																															
额定工作电压 Un(V)		230/400																															
标称放电电流 In(8/20 μ s)kA		5				15								25								40											
最大放电电流 I _{max} (8/20 μ s)kA		15				40								60								100											
最大持续工作电压 U _c (V)		275	320	385	460	275	320	385	460	275	320	385	460	275	320	385	460	275	320	385	460	275	320	385	460	275	320	385	460				
保护水平 U _p (kV)		<1.0	<1.4	<1.6	<1.8	<1.2	<1.6	<1.8	<2.0	<1.5	<1.8	<2.0	<2.2	<1.6	<1.8	<2.2	<2.4	<1.0	<1.4	<1.6	<1.8	<1.2	<1.6	<1.8	<2.0	<1.5	<1.8	<2.0	<2.2	<1.6	<1.8	<2.2	<2.4
前置熔断器		25AgL				50AgL								80AgL								80AgL											
响应时间 (ns)		<25																															
漏电流 75% U _c 1mA		<20 μ A																															
试验分类		Ⅱ级																															
防护等级		IP20 级																															
环境极限温度		-40℃ ~+80℃																															
绝缘外壳材料		PBT/PA66																															
阻燃等级，符合 UL94		VO																															
安装形式		35mm 标准电气导轨																															
外壳颜色		红色																															
建议保险丝或断路器 (A)		40~63																															
引入电源线 截面积 (mm ²)	相线、零线	1.5~3.5 硬线																															
	接地线	1.5~3.5 双色																															
执行标准		GB18802.1 GB18802.21 IEC61643-1 IEC61643-21 UL1449 ed.2																															

浪涌保护器

Surge protector



JBTU1

浪涌保护器

JBTU1 Surge protector

JBTU1

浪涌保护器

JBTU1 Surge protector

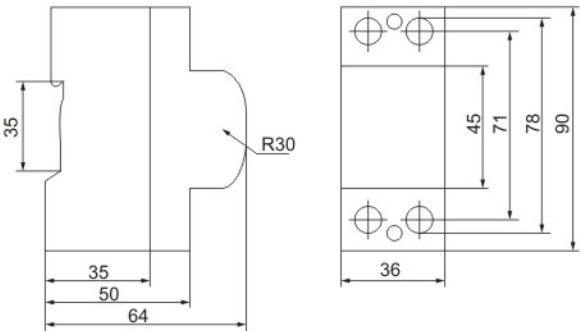
型号及含义

JBTU1	100	/	4	440
型号	放电电流值	组合方式	最大持续工作电压	
浪涌保护器	15kA	1P	275、320、385、440 (15kA)	
	25kA	2P	275、320、385、440 (25kA)	
		3P		
		4P		

主要技术参数

项目参数	JBTU1-15				JBTU1-25			
额定工作电压 Un	230V/400V				230V/400V			
标称放电电流 In (8/20 μs)	15kA				25kA			
最大持续运行电压 Uc	275V	320V	385V	440V	275V	320V	385V	440V
电压保护水平 Up	≤1.5kV	≤1.6kV	≤1.7kV	≤1.8kV	≤1.8kV	≤2.0kV	≤2.2kV	≤2.4kV
电流峰值 I _{peak} (10/350 μs)	15kA				25kA			
电荷量 Q	7.5As				12.5As			
冲击电流 I _{imp}	15kA				25kA			
试验分类	I				I			
防护等级	IP20				IP20			
保护模式	L/N-PE				L/N-PE			
环境极限温度	-40℃ ~+80℃				-40℃ ~+80℃			
绝缘外壳材料	PBT/PA66				PBT/PA66			
安装形式	35mm 标准导轨				35mm 标准导轨			

外形及安装尺寸 (mm)



- 本手册由北京杰远电气有限公司印制，仅用于说明部分产品相关的资料信息
- 随时因技术升级或采用新的生产工艺而改进本手册相关内容，恕不另行通知
- 商家订货时请随时联系本公司，以证实相关信息
- 未经许可，禁止全部或部分复制
- 产品不断研发，技术持续创新……

- This manual is printed by Beijing Jieyuan Electric Co., Ltd. only for the description of some product-related qualification information
- Improve the contents of this manual at any time due to technical upgrades or new production processes without prior notice
- Please contact us at any time when ordering. Please confirm the relevant information
- Reproduction in whole or in part without permission
- Continuous product development and continuous innovation

© 北京杰远电气有限公司版权所有

🌿 珍惜资源，善待环境



全国营销网络分布

NATIONAL MARKETING NETWORK

JOBET 杰贝特

北京杰远电气有限公司
BEIJING JIEYUAN ELECTRIC CO., LTD.

地址：北京市怀柔区雁栖开发区雁栖南四街甲2号

电话：010-60680181

传真：010-61666151

杰远网址：www.jieyuan.sojoline.com

双杰网址：www.sojoline.com



杰远网站二维码



双杰网站二维码