

概述

用途

BW系列智能型万能式断路器（以下简称断路器）是我公司最新开发的产品，额定电压400V、690V，交流50Hz，额定电流630–6300A。主要在配电网络中用于分配电能和保护线路使电源设备免受过载、短路、欠电压、单相接地等故障的危害。该断路器具有多种智能保护功能，可进行选择性保护，动作精确，可避免不必要的停电，提高供电可靠性。

特点

- ◆ 结构紧凑，多种选择
- ◆ 智能型过电流脱扣保护
- ◆ 分断能力高
- ◆ 附有通信接口，可与计算机集群控制电流表、电压表显示功能
- ◆ 零飞弧，安全性高
- ◆ 标准符合GB14048.2、IEC60947-2

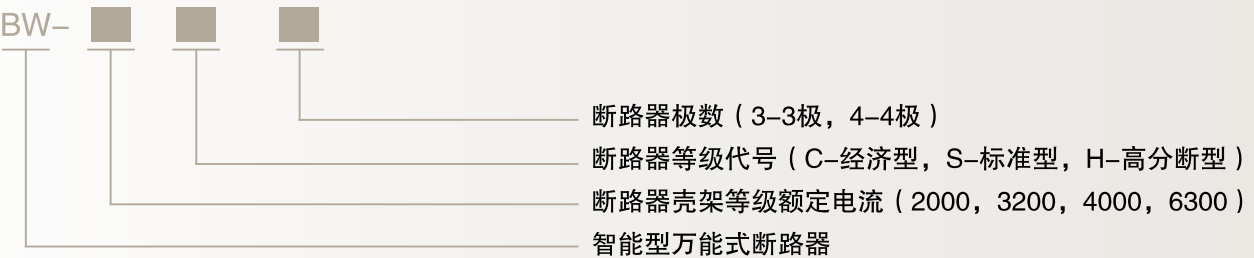
型式

- ◆ 安装方式：抽屉式、固定式
- ◆ 极数：三极、四极
- ◆ 操作方法：电动机操作兼手动操作
- ◆ 智能脱扣器按保护特性和辅助功能分为两种：2M型、2H型
- ◆ 欠压脱扣器为自吸式，分为瞬时及延时两种

正常工作条件

- ◆ 周围空气温度上限值不超过+40℃，下限值不低于-5℃  
注：下限值为-10℃或者-25℃的工作条件，在定货时用户必须向本公司声明；上限值超过+40℃或下限值低于-25℃的工作条件，用户应与本公司协商
- ◆ 安装地点的海拔不超过2000m  
注：高于2000m用户应与本公司协议
- ◆ 大气条件  
大气相对湿度在周围温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+25℃，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝霜。
- ◆ 污染等级  
Ⅲ级
- ◆ 过电压类别（安装类别）  
额定工作电压690V及以下的断路器，以及欠压脱扣器线圈、电源变压器初级线圈过电压类别为IV；辅助电路及控制电路过电压类别为Ⅲ。
- ◆ 安装条件  
断路器应按照本说明书要求安装。

型号及其含义



结构

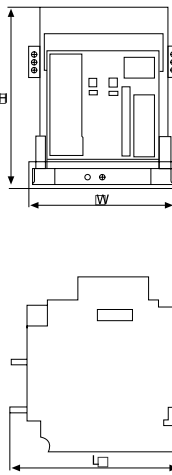


- 1、二次回路接线端子（静）
- 2、抽屉座
- 3、安全隔板
- 4、手柄
- 5、二次回路接线端子（动）
- 6、辅助触头
- 7、欠压脱扣器
- 8、分励脱扣器
- 9、闭合电磁铁
- 10、操作机构
- 11、智能脱扣器
- 12、面板
- 13、电动操作机构

技术数据及性能

型 号			BW-2000		BW-3200					
框架等级额定电流(Inm)			A		2000		3200			
额定电流(In)			A		630,800,1000,1250,1600,2000		2000,2500,3200			
额定工作电压(Ue)			V		AC400、690V 50Hz		AC400、690V 50Hz			
额定绝缘电压(Ui)			V		AC1000V 50Hz		AC1000V 50Hz			
工频耐受电压(U)			V		AC3500V 1min 50Hz		AC3500V 1min 50Hz			
极数			P		3、4		3、4			
N极额定电流(In)			A		50%或100%In		100%In			
额定极限短路 分断能力(Icu) (有效值)		kA	AC 400V		45/65/80		65/80/100			
			AC 690V		40/40/50		50/50/65			
额定运行短路 分断能力(Ics) (有效值)		kA	AC 400V		40/40/50		50/50/65			
			AC 690V		30/30/40		40/40/50			
额定短时耐受 电流(Icw) 1s (有效值)		kA	AC 400V		40/40/50		65			
			AC 690V		40/40/50		65			
智能型脱扣器			标准型(2M型)		○		○			
			通讯型(2H型)		○		○			
操作性能		电气寿命	AC 400V		8000		6500			
			AC 690V		3000		2500			
		机械寿命	免维护		10000		10000			
			有维护		20000		20000			
			联接方式		水平 垂直		水平			
			型式		抽屉式		○ ○		○	
					固定式		○ ○		○	
			外形尺寸(mm)			H×W×L		H×W×L		
			抽 屉 式		水平	3P	430 375 421		430 435 421	
					联接	4P	430 470 421		430 550 421	
					垂直	3P	430 375 416		——	
					联接	4P	430 470 416		——	
			固 定 式		水平	3P	395 362 332		398 429 333	
					联接	4P	395 457 332		398 544 333	
					垂直	3P	395 362 356		——	
					联接	4P	395 457 356		——	

注：分断能力数值45/65/80/代表C(经济型)为45kA，S(标准型)为65kA，H(高分断型)为80kA；如只有二个数值，则前者为S型，后者为H型。

型 号			BW-4000		BW-6300					
框架等级额定电流(Inm)			A		4000		6300			
额定电流(In)			A		3200,4000		4000,5000			
额定工作电压(Ue)			V		AC400、690V 50Hz		AC400V 50Hz			
额定绝缘电压(Ui)			V		AC1000V 50Hz		AC1000V 50Hz			
工频耐受电压(U)			V		AC3500V 1min 50Hz		AC3500V 1min 50Hz			
极数			P		3、4		3、4			
N极额定电流(In)			A		100%In		100%In			
额定极限短路 分断能力(Icu) (有效值)		kA	AC 400V		65/80/100		100/120			
			AC 690V		50/50/65		——			
额定运行短路 分断能力(Ics) (有效值)		kA	AC 400V		50/50/65		80/100			
			AC 690V		40/40/50		——			
额定短时耐受 电流(Icw) 1s (有效值)		kA	AC 400V		65		80/100			
			AC 690V		65		——			
智能型脱扣器			电流型(2M型)		○		○			
			通讯型(2H型)		○		○			
操作性能		电气寿命	AC 400V		5000		500			
			AC 690V		2500		——			
		机械寿命	免维护		10000		2500			
			有维护		20000		8000			
			联接方式		水平		水平			
			型式		抽屉式		○		○	
					固定式		——		——	
			外形尺寸(mm)		H×W×L		H×W×L			
			抽 屉 式		水平 联接	3P	430 435 467		435 813 505	
						4P	430 550 467		435 928 505	
					垂直 联接	3P	——		——	
						4P	——		——	
			固 定 式		水平 联接	3P	——		——	
						4P	——		——	
垂直 联接	3P	——			——					
	4P	——			——					