

Bevone
北元电器

BW3G

系列隔离开关

北京北元电器有限公司



公司简介

北元电器，始建于 1954 年，是一家专注于低压电器元件研发、生产和销售的高新技术企业。公司座落于北京市通州区聚富苑民族产业发展基地，占地 80 余亩，总建筑面积 45000m²。目前拥有 1000 余名员工，其中技术研发人员 300 余人。

公司主要产品有：智能型万能式断路器、塑料外壳式（交、直流）断路器、小型（交、直流）断路器、自动转换开关、隔离开关 / 隔离开关熔断器组、交流接触器、热过载继电器、电涌保护器等系列产品。

公司在北京、上海、广州、成都、沈阳等三十多个大中城市设有办事处，建立了覆盖全国的产品销售服务网络。产品广泛应用于地产、电力、冶金、矿山、石油化工、铁路、市政建设等各类大型设备、重点工程开发领域的配电系统中；同时公司是 ABB、西门子、施耐德、GE 等企业的优秀配件供应商，所提供的产品深受广大客户的信赖与好评。

公司全体员工秉承半个世纪的光荣历史，努力开拓，不断进取，致力于建成一个具有持续创新能力的精益生产企业。

目 录

CONTENTS



BW3G 系列隔离开关

产品特点 /02

产品型号含义 /03

结构及技术参数 /04

附件部分 /07

二次回路接线图 /12

外形、安装及连接尺寸 /14

主电路连接铜排规格（推荐） /16

隔离开关安装安全间隙 /17

安装使用与维护 /17

订货规范 /19

产品特点

环境温度

BW3G 系列空气断路器可以正常工作在 $-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 环境下；如果需要工作在 $-45^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 的环境下，须注明定制，并参考温度补偿系数表使用。

海拔高度

BW3G 系列空气断路器可以在海拔 2000m 以下正常工作，特性不受影响；如果需要安装在海拔超过 2000m 的情况下，可参考海拔高度系数降容表使用。

湿度

BW3G 系列空气断路器在空气温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 的条件下，大气相对湿度不能超过 50%，如果温度较低，则可以在较高湿度条件下使用；最湿月份的月平均相对湿度为 90%；使用时应考虑因温度变化引起产品表面产生的凝露对产品性能的影响。

污染等级

BW3G 系列空气断路器使用环境的污染等级为 3 级。

■ 断路器符合标准

国际标准

☐ IEC 60947-1(总则)

☐ IEC 60947-3(开关、隔离)

对应国内标准

☐ GB 14048.1

☐ GB 14048.3

■ 极限环境试验标准

国际标准

☐ IEC 60068-2-1(低温)

☐ IEC 60068-2-2(干热)

☐ IEC 60068-2-11(盐雾试验)

☐ IEC 60068-2-30(湿热)

对应国内标准

☐ GB/T 2423.1

☐ GB/T 2423.2

☐ GB/T 2423.17

☐ GB/T 2423.4

零飞弧隔离开关

磁吹灭弧技术、金属栅片、多层金属网等灭弧、熄弧技术，使 BW3G 成为一台真正意义上的零飞弧隔离开关。

正常贮存和运输条件

防护等级：防护等级 IP20。

运输和存储条件：周围空气温度在 $-45^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 。

正常安装条件

安装条件：安装位置应垂直，各方向的倾斜度不超过 5° ，应安装在干燥、无尘、无爆炸性危险介质的环境中。

污染等级：3 级。

型号含义

BW3	-	25	/	16	3P	C	S	AC230V	T4	Q10	TH	A1	
产品代号	壳架电流	额定电流	极数	安装方式	接线方式	控制回路电源电压 (电/合/分)			辅助开关	欠(失)压脱扣器	产品类型	增选附件	
BW3G 系列 隔离开关	25	2500A	06 630	4P 4极	C 抽屉式(默认)	S 水平接线(默认)	交流电源 AC			T4 4组转换(默认)	无 无欠(失)压功能	无 常规型(默认)	无 无额外附件
			08 800		G 固定式	C 垂直接线	AC 230V			T6 6组转换	工作电压	LC 低温型	A1 一锁一钥匙
			10 1000				AC 400V			D4 4组独立	Q1 欠压 AC230V	TH 湿热型	A2 二锁一钥匙
			12 1250				直流电源 DC			D6 6组独立	Q2 欠压 AC400V		A3 三锁二钥匙
			16 1600				DC 220V				Q3 失压 AC230V		A4 杠杆二联锁
			20 2000				DC 110V				Q4 失压 AC400V		A5 杠杆三联锁 1
			25 2500										A6 钢缆二联锁
										5 延时 3s		A7 钢缆三联锁 1	
										6 延时 5s		A8 钢缆三联锁 2	
										7 延时 7s		A9 钢缆三联锁 3	
										8 延时 8s		A10 分合闸按钮锁	
										9 延时 10s		A11 门联锁	
												A12 三位置指示	

注：

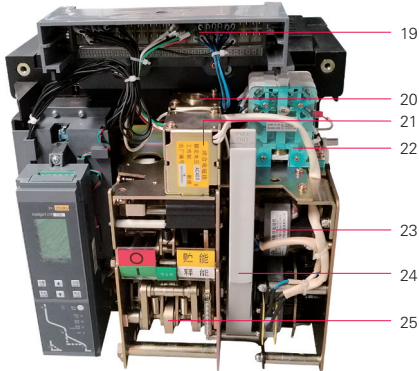
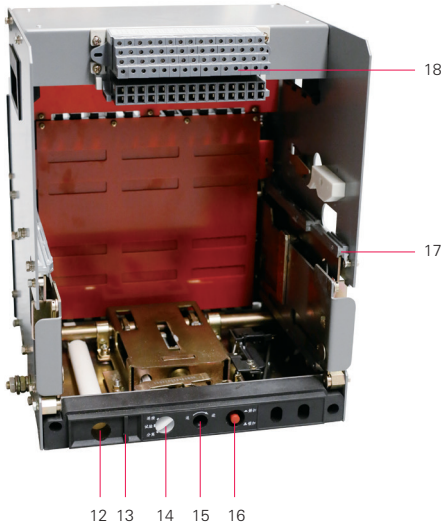
1. 我司默认二次回路控制电源电压为电、合、分（即电动机传动机构，合闸电磁铁，分励脱扣器）一致，如果三个附件所采用的电压不一致需注明，并严格按照要求接线。
2. 低温型 BW3G 系列隔离开关可用于风电、高原及气温较低场合使用，最低温度不能低于 -45℃。
3. 湿热型 BW3G 系列隔离开关符合 GB/T 2423.4、GB/T 2423.17 试验要求，能耐受潮湿空气、盐雾、油雾、霉菌的影响。
4. 欠压脱扣延时动作时间：0、0.3s、1s、3s、5s 为常规时间，其余时间需要定制。
5. 固定式垂直接线方式仅有上垂直。

结构及参数

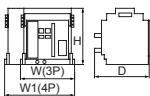
序号	功能名称
1	商标, 北元电器 Bevone
2	故障脱扣复位按钮
3	分闸位置锁
4	合闸按钮 (I)
5	分闸按钮 (O)
6	智能控制单元 (隔离开关, 无此控制单元)
7	断路器主触头位置指示 I: 合闸 O: 分闸
8	断路器可合闸指示
9	断路器储能 / 释能指示
10	手动储能手柄
11	断路器技术参数

序号	功能名称
12	摇柄及存放孔 (仅适用于抽屉式)
13	抽屉式“分离”位置安全挂锁 (仅适用于抽屉式)
14	断路器“分离”“试验”“连接” 位置指示器 (仅适用于抽屉式)
15	摇柄工作孔 (仅适用于抽屉式)
16	三位置锁扣复位按钮 (仅适用于抽屉式)
17	滑轨 (仅适用于抽屉式)
18	控制回路接线端子 (静)

序号	功能名称
19	控制回路二次端子 (动)
20	分励脱扣器
21	合闸电磁铁
22	辅助开关
23	电动机储能机构
24	手动储能手柄
25	操作机构



BW3 技术参数表

产品型号		BW3G-2500		
壳架电流	Inm(A)	2500		
额定电流	In(A)	630/800/1000/1250/1600/2000/2500		
极数		4P		
额定工作电压	Ue (V)	DC1000/DC1500		
额定绝缘电压	Ui (V)	1500		
额定冲击电压	Uimp (kV)	12		
额定接通能力 (A)DC-22A	DC1000V	10000		
	DC1500V	10000		
额定分断能力 (A) DC-22A	DC1000V	10000		
	DC1500V	10000		
额定短时耐受电流 Icw (kA) /1s	DC1000V	40		
	DC1500V	40		
额定短路接通能力 Icm (kA) / (峰值)	DC1000V	40		
	DC1500V	40		
操作时间 (ms)	分断	≤ 30ms		
	闭合	≤ 60ms		
机械寿命	有维护	20000		
	免维护	15000		
操作性能 (次)	操作频率	60 次 / 小时		
	电气寿命	DC1000V/ DC1500V	500	
		操作频率	20 次 / 小时	
使用温度	-25℃ ~+70℃，24h 内平均值不超过 +35℃ (高于 +40℃需降容，低于 -25℃ 需定制 LC 低温产品)			
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)			
使用类别	DC-22A			
安装类别	主电路	IV		
	辅助、控制电路	III		
污染等级	3			
进线方式	上进线			
连接方式	水平 / 垂直			
安装方式	固定式		抽屉式	
	宽 (W/W1)	260/330	275/345	
	高 (H)	315	345	
	深 (D)	200	330	
认证	CQC 和 TUV 认证			

降容系数

环境温度与额定电流

周围工作环境温度 (°C)		+ 40	+ 45	+ 50	+ 55	+ 60	+65	+70
持续承载能力	In=1600	1In	0.99In	0.96In	0.90In	0.87In	0.85In	0.83In
	In=2500	1In	0.96In	0.90In	0.86In	0.80In	0.78In	0.76In
	In=4000	1In	0.95In	0.89In	0.85In	0.78In	0.76In	0.74In

海拔超过 2000m，断路器电气性能可参照下表修正

海拔 (m)	2000	3000	4000	5000
工频耐压 (V)	3500	3000	2350	1930
工作电流修正系数	1	0.89	0.85	0.79
短路分断能力修正系数	1	0.80	0.68	0.60

附件部分

附件概览

BW3G 系列隔离开关，具有丰富的附件，分为标准配置和可选附件，满足用户各种需求，具体附件内容如下：

连接

- (1) 水平接线
- (2) 垂直接线
- (3) 相间隔板

锁

- (1) 用挂锁在“分离”位置锁定
- (2) 用钥匙锁在“OFF”位置锁定
- (3) 合、分闸按钮可通过按钮闭锁锁定
- (4) 门联锁—断路器在“连接”位置禁止柜门打开
- (5) 抽屉式三位置锁（抽屉座上）

指示触点

- (1) 标准或小容量辅助触点（AX）
- 合闸 / 分闸指示
三位置信号指示—连接、试验、分离位置
储能指示

远程操作

- (1) 远程脱扣功能
欠压脱扣器（Q） 标准瞬时 可调延时
上位机远程脱扣
- (2) 远程合闸 / 分闸
分励脱扣器（F）
闭合电磁铁（X）
储能电动机（M）

附件

- (1) 门框
- (2) 机械联锁
- (3) 双电源自动转换系统

附件配置

BW3G 系列断路器的标配附件满足客户需求。标配附件及增选附件如下：

标配附件

- 分励脱扣器 (F)
 - 储能指示
 - 抽屉式“分离”位置闭锁
 - 抽出式门框组件
- 闭合电磁铁 (X)
 - 合闸指示
 - 4 常开 4 常闭转换辅助触头 (T4)
 - 固定式门框组件
- 电动机 (M)
 - 分闸指示
 - 抽屉式三位置锁 (抽屉式标配)

增选附件

- 欠 (失) 压脱扣器 (Q)
 - 6 常开 6 常闭独立辅助触头 (D6)
 - 相间隔板
 - 机械软联锁：钢缆
- 6 常开 6 常闭转换辅助触头 (T6)
 - 钥匙锁：分闸位置锁
 - 分合闸按钮所
 - 双电源自动转换系统
- 4 常开 4 常闭独立辅助触头 (D4)
 - 门联锁
 - 机械硬联锁：杠杆
 - 抽屉式三位置信号触点

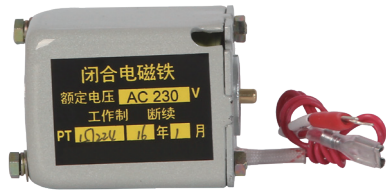
附件说明



分励脱扣器 (F)

分励脱扣器用于通过遥控方式分断隔离开关，当隔离开关处于合闸状态时，随时可对隔离开关进行分闸。分励脱扣器装置既有交流控制，也有直流控制，当供电电源电压等于额定控制电源电压的 70%~110% 之间的任何电压值，分励脱扣器便能可靠分断隔离开关。分励脱扣器的工作方式是属于短时工作制，不能允许长时间通电，通电时间在 0.2s~2s 之间，否则会有被烧毁的危险。

额定控制电源电压 U_s/V	AC400	AC230	DC220	DC110
动作电压 $/V$	(0.7 ~ 1.1) U_s			
瞬时电流 $/A$	0.7	1.3	1.3	2.4
分闸时间 $/ms$	$\leq 25ms$			
绝缘电压	2000 V 50Hz (1 分钟)			



闭合电磁铁 (X)

闭合电磁铁用于通过遥控方式闭合隔离开关，当隔离开关同时处于断开、储能状态时，随时可对隔离开关进行合闸操作。闭合电磁铁装置既有交流控制，也有直流控制，当供电电源电压等于额定控制电源电压的 85%~110% 之间的任何电压值，闭合电磁铁便能可靠闭合断路器。闭合电磁铁的工作方式是属于短时工作制，不能允许长时间通电，通电时间在 0.2s~2s 之间，否则会有被烧毁的危险。

额定控制电源电压 U_s/V	AC400	AC230	DC220	DC110
动作电压 $/V$	(0.85 ~ 1.1) U_s			
瞬时电流 $/A$	0.7	1.3	1.3	2.4
合闸时间 $/ms$	$\leq 60ms$			
绝缘电压	2000 V 50Hz (1 分钟)			



欠(失)压脱扣器 (Q)

欠电压脱扣器在系统明显降压或停电时将分断隔离开关，保证该隔离开关以下的负载或电气设备免受欠电压的损坏。它可作为一个遥控装置(串接一个常闭按钮)用来分闸或监视系统一次侧及二次侧的回路电压，作为紧急断开按钮。

欠电压脱扣器的控制电源可来自隔离开关一次侧或独立的电源；同时隔离开关只有在欠电压脱扣器装置通有控制电源时才闭合(机械式闭锁闭合)。本装置只可使用交流控制电源操作。

在欠电压脱扣器电压下降到电源电压 U_s 的 35%~70% 时，欠压脱扣器会动作；在欠电压脱扣器电压达到电源电压 U_s 的 85%~110% 时，欠压脱扣器会确保隔离开关能合闸；在欠电压脱扣器电压小于电源电压 U_s 的 35%，欠压脱扣器会使隔离开关无法合闸。

欠压脱扣器的动作方式有两种，一种是瞬时动作，另一种是延时动作。延时动作的欠电压脱扣器按一定的设定时间调整其脱扣的时间，目的在于防止系统因短时间的压降或断电造成隔离开关分闸。延时脱扣的时间有 0.3s、0.5s、0.7s、1s、3s、5s、7s、8s、10s 可选(失压最多做到 5s 延迟)，可通过内部欠压控制部分拨码调节，但非专业人员不建议调整。在 1/2 延时时间内，电源电压恢复到 85% U_s 及以上时，隔离开关不断开。

出厂默认：欠压瞬时脱扣

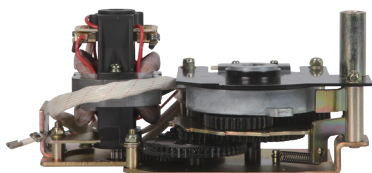
类别		欠(失)压延时脱扣器	欠(失)压瞬时脱扣器
脱扣及动作时间		0.3s、0.5s、0.7s、1s、3s、5s、7s、8s、10s	瞬时
脱扣器动作电压值	35%~70% U_e	能隔离开关断开	
	$\leq 35\% U_e$	隔离开关不能合闸	
	85%~110% U_e	隔离开关可靠合闸	
在 1/2 延时时间内，电源电压恢复到 85% U_s 及以上时		隔离开关不断开	
注：延时时间精确度为 $\pm 10\%$			

注：在雷雨多发地区或在供电电源电压不稳定的电网中，推荐使用带延时的欠电压脱扣器，可防止由于短时的电压降低而使隔离开关脱扣。

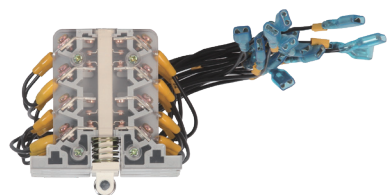
储能电动机 (M)

储能电动机可自动对操作机构的储能弹簧储能；当隔离开关合闸动作完毕，储能电动机立即对合闸弹簧储能，储能电动机内部安装了行程开关来监视储能弹簧是否已储能。

储能弹簧亦可在维护时或无控制电源时手动储能(利用操作机构的储能手柄)。



额定控制电源电压 U_s/V	AC400	AC230	DC220	DC110
动作电压 V	(0.85 ~ 1.1) U_s			
功耗	$\leq 150VA$		$\leq 150W$	
储能时间 $/s$	≤ 5			
操作频次	≤ 1 次 (3 分钟)			
绝缘电压	2000 V 50Hz (1 分钟)			



辅助触头（AX）

隔离开关的标准配置提供 4 组转换辅助触头（4 常开 4 常闭），另外有 6 组转换辅助触头（T6），4 常开 4 常闭独立辅助触头（D4），6 常开 6 常闭独立辅助触头（D6）型式供用户选择，用户可根据具体情况连接线来进行常开、常闭转换。

辅助触头安装在隔离开关上，它与隔离开关操作机构的分合联动，辅助触头可用于隔离开关分、合状态的监视，以及通过控制电路连接，实现对其相关的电器实施控制或联锁，信号灯、继电器等输出信号。

约定发热电流	6A		
使用类别	AC-15、DC-13		
控制容量	AC300VA、DC60W		
形式	T4，T6，D4，D6		
转换顺序	隔离开关状态	常开触头	常闭触头
	合闸	闭合	断开
	分闸	断开	闭合



三位置触点

用于抽屉式隔离开关，抽屉式隔离开关处于“连接”、“试验”、“分离”三位置时可分别输出电气接点信号。

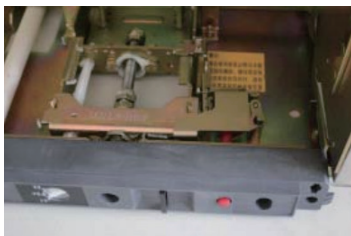
额定电压 / V	AC230
约定发热电流 Ith/A	6
额定控制容量	≤ 300VA
三位置触点只用于抽屉式	



分闸位置锁

此钥匙锁锁定在隔离开关手动断开位置，当钥匙逆时针锁定并拔出时，隔离开关不能进行闭合操作，防止违规操作。

名称	隔离开关数量	钥匙数量 / 可合闸数量
一锁一钥匙	1	1
二锁一钥匙	2	1
三锁一钥匙	3	1
三锁二钥匙	3	2
五锁三钥匙	5	3



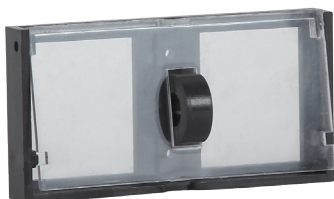
抽屉式三位置锁

在抽屉座上有“连接”“试验”“分离”位置状态，通过一个指示器进行指示。当手柄摇动时，隔离开关分别在这三个位置会被锁定，必须通过复位按钮（红色）才能够解除闭锁。

抽屉式隔离开关“分离”位置闭锁

抽屉式隔离开关处于“分离”位置时，可拔出锁杆来锁定，锁定后隔离开关将无法摇至“试验”或“连接”位置。

挂锁（ $\phi 4\text{mm}$ 可使用）不供应，用户自备。



“分、合闸”按钮闭锁

按钮位置锁的作用是将隔离开关的按钮用按钮挡板锁起来，防止对隔离开关的“分闸”和“合闸”按钮的误操作，保证隔离开关可靠运行，可以配置挂锁锁定按钮挡板。按钮透明罩厂家可供应，挂锁（ $\Phi 4\text{mm}$ 可使用）不供应，用户自备。

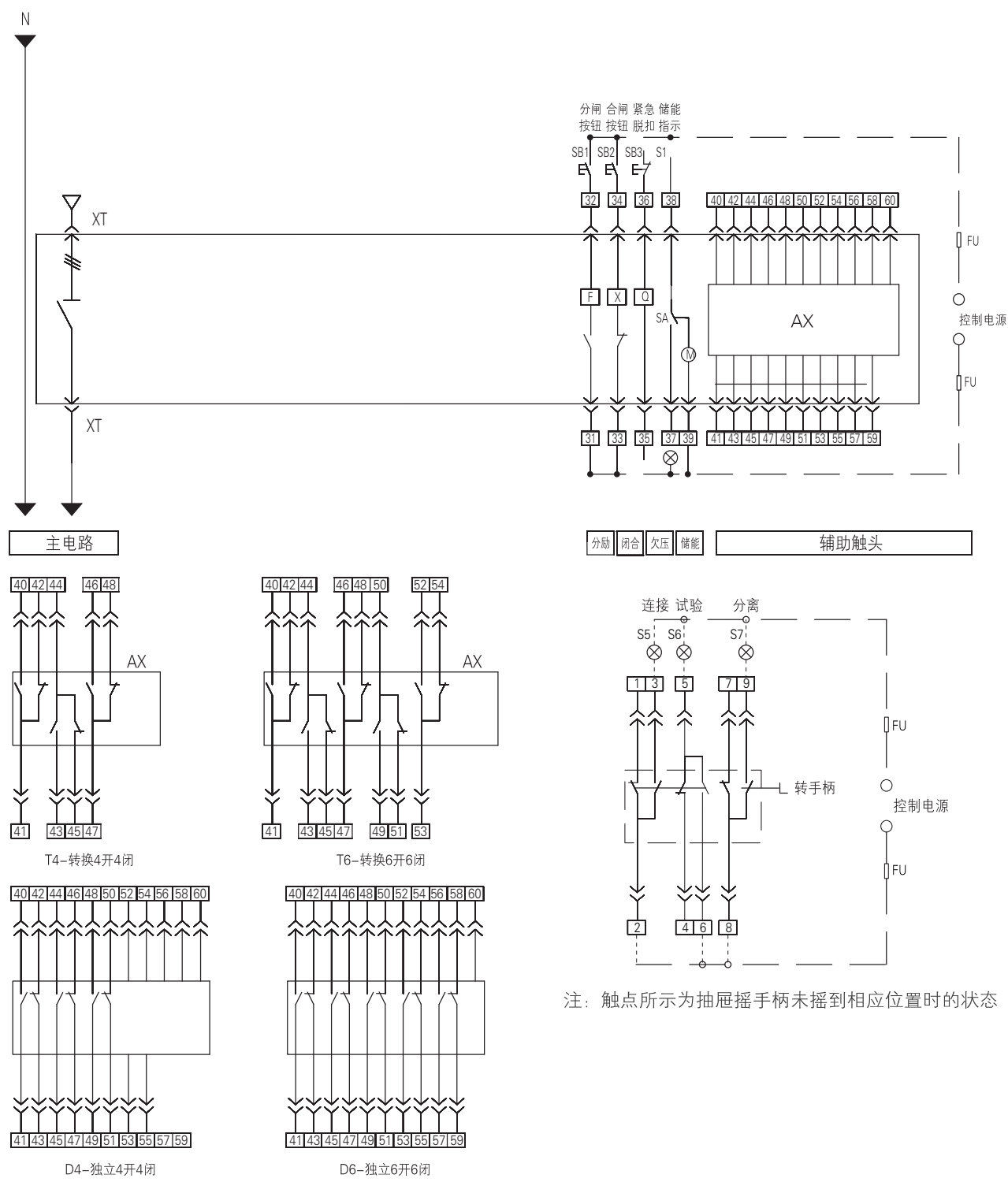


门联锁

在抽屉式隔离开关处于非分离位置时，可避免柜体小室门打开，如图：

二次回路接线图

BW3-1600 二次回路接线图



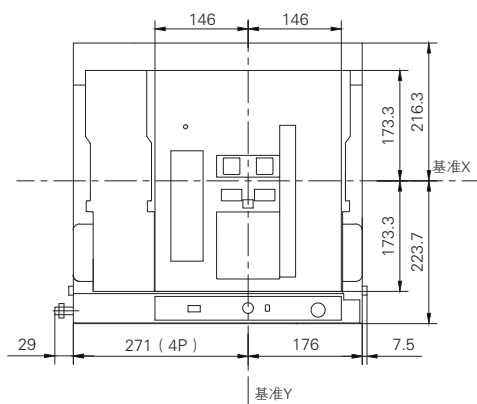
注：其中一组辅助触点已串接至分励、闭合电磁铁

端子号	端子功能
31#, 32#	分励脱扣器工作电源输入 (注意额定工作电源电压)
33#, 34#	闭合电磁铁工作电源输入 (注意额定工作电源电压)
35#, 36#	欠压脱扣器工作电源输入 (增选附件, 常规进货无须接线)
37#, 38#, 39#	37#, 38# 接储能指示灯; 38#, 39# 为电机工作电源输入, 38# 为公共端
40#~57#	辅助开关接线, 默认 4 组转换触头, 40#~51#; 如增选 6 组, 为 40#~57#

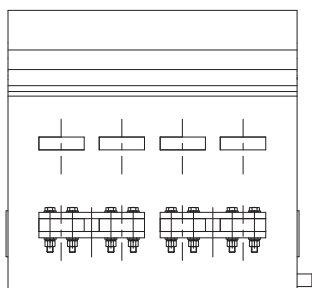
符号	端子功能	符号	端子功能
XT	二次回路接线端子	SA	电动机操作机构行程开关
SAL	微动开关	SB1	分闸按钮 (常开点动)
X	合闸电磁铁	SB2	合闸按钮
F	分励脱扣器	SB3	欠压, 隔离开关紧急断开按钮
Q	欠压脱扣器	M	电动机操作机构
S1	指示灯 (用户自备)	FU	熔断器
AX	辅助开关		

外形、安装及连接尺寸

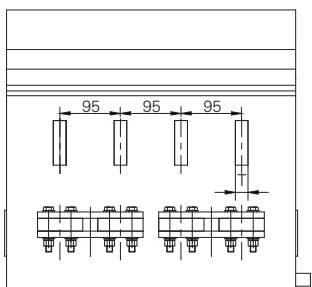
BW3G-2500 抽屉式



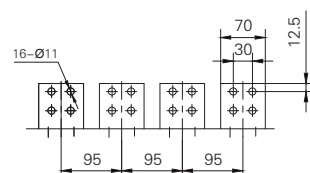
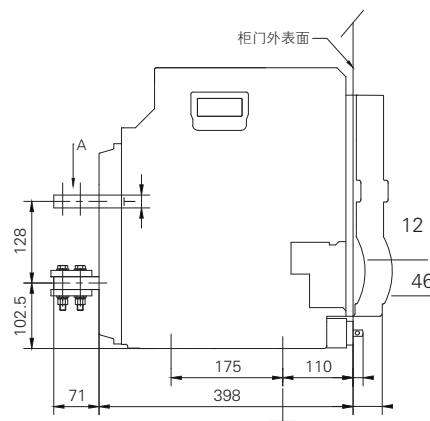
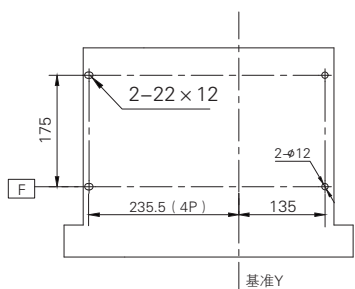
水平连接



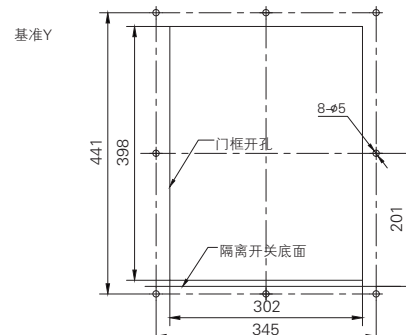
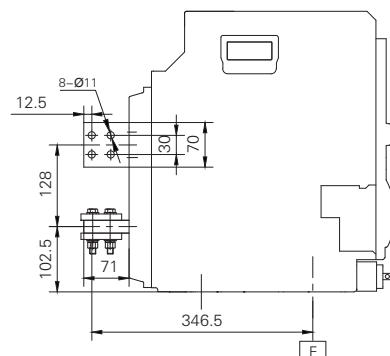
垂直连接



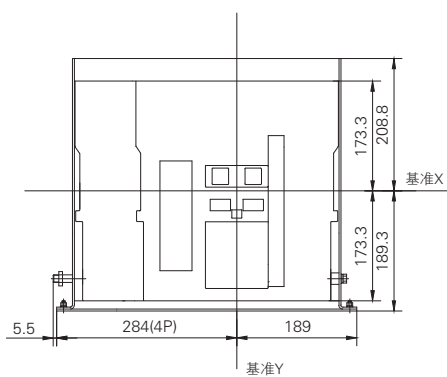
安装尺寸



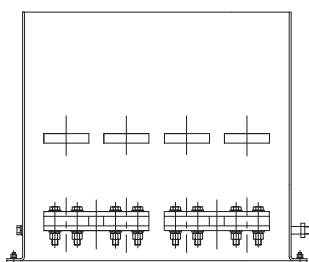
In/A	T
630-1600	15
2000-2500	20



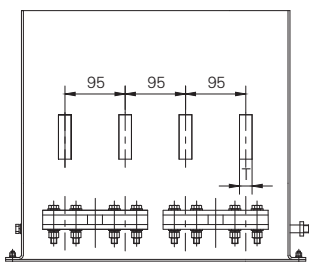
BW3G-2500 固定式



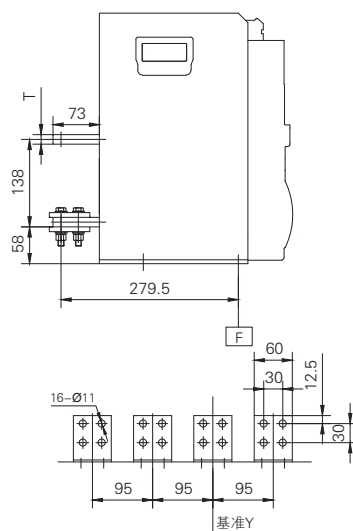
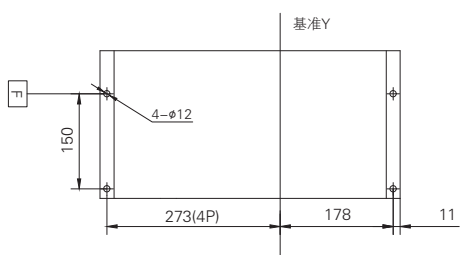
水平连接



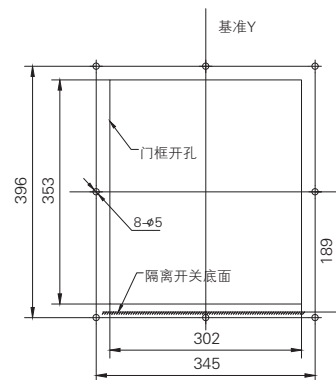
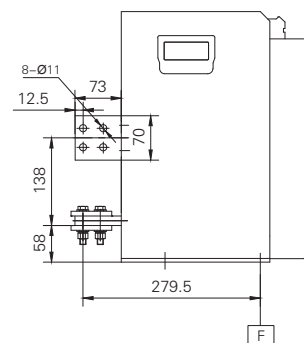
垂直连接



安装尺寸



In/A	T
630-1600	15
2000-2500	20



BW3G 主电路连接铜排规格（推荐）

壳架等级额定电流 $I_{nm}(A)$	额定电流 $I_n(A)$	铜排	
		根数	尺寸 (mm×mm)
2500	630	2	50×5
	800	2	60×5
	1000	2	60×5
	1250	3	60×5
	1600	2	60×10
	2000	3	60×10
	2500	4	60×10

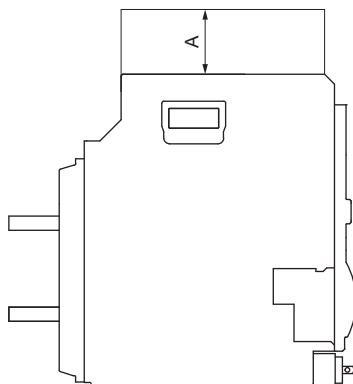
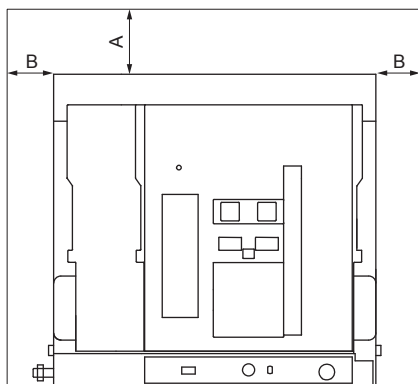
用户紧固力矩规范（推荐）

母排紧固取决于螺栓与螺母适当的力矩。若力矩过大，螺栓易滑丝，起不到紧固作用；若力矩过小，起不到紧固作用，同时会引起温升过高。具体紧固力矩见下表：

螺栓类型	性能等级	应用场合	力矩大小 (N·m)
M12	8.8	紧固母排	58~94
M10	8.8	紧固母排	36~52
M16	8.8	紧固母排	90~110

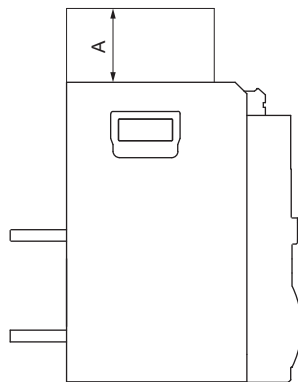
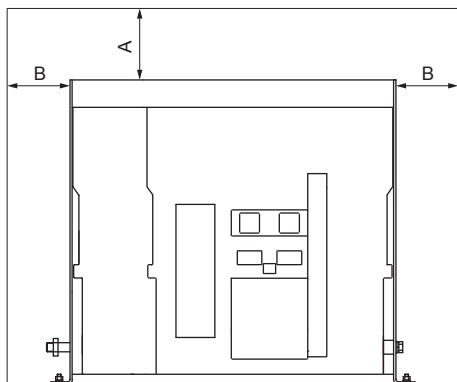
BW3G 断路器安装安全间隙

抽屉式



	柜壁	带电部分
A	30	50
B	30	50

固定式



	柜壁	带电部分
A	30	50
B	30	50

安装使用与维护

安装

安装前先检查隔离开关的规格是否符合要求。

安装前先用 500V 兆欧表检查隔离开关绝缘电阻，在周围介质温度 $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 50%~70% 时应不小于 10 兆欧，否则应烘干，待绝缘电阻达到要求方可使用。

隔离开关安装时，其底座应居于水平位置，并用 M10 螺钉固定。

安装时对隔离开关进行可靠的保护接地，接地处有明显的接地标记。

隔离开关上下进线，均不改变其技术性能。

隔离开关安装完毕按有关接线图接线后，在主电路通电前（抽屉式隔离开关抽屉座上的指示指在试验位置）应进行下列操作试验：

- a. 检查欠电压、分励脱扣及释能（合闸）电磁铁、电动操作机构电压是否相符（隔离开关合闸前，欠电压脱扣器必须通电）。

b. 上下扳动面罩上的手柄，七次后面板显示“贮能”，并听到“咔嗒”一声，即贮能结束，按动“I”按钮或释能（合闸）电磁铁通电，隔离开关可靠闭合，扳动手柄能再次贮能。

c. 电动机通电操作至面罩显示“贮能”，并伴随“卡嗒”一声，贮能结束，电动机自动断电，按动“I”按钮或“释能合闸”电磁铁通电，隔离开关可靠闭合。

d. 隔离开关闭合后，无论用欠电压、分励脱扣器或面罩上的“O”按钮均应能使隔离开关断开。

用户订货无说明要求，控制器选用 IU30A 型。出厂整定在：

a. 长延时 I_{r1} 整定在 $1.0I_n$ ， $1.5I_{r1}$ 动作时间整定为 60s。

b. 短延时 I_{r2} 整定在 $8.0I_n$ ，定时限为 0.4s。

c. 瞬时 I_{r3} 整定在 $12I_n$ 。

d. 接地故障保护，如未增选，则动作电流整定为 $0.4I_n$ ，动作时间整定为“OFF”，只显示故障而断路器不脱扣；如增选，则动作电流整定为 $0.4I_n$ ，动作时间整定为 0.4s。

用户在使用中需对出厂整定值进行更改，在充分理解本产品后，允许通过控制器自行设定。

序号	故障现象	可能产生的原因	排除方法
1	隔离开关不能闭合	欠电压脱扣器无电源电压，未接通。 欠电压脱扣器电源容量不够。 控制器动作后，没有按下复位键。 操作机构未储能。 抽屉式隔离开关本体未处于“连接”或“试验”位置。 分闸锁定装置处于锁闭状态。	检查线路，接通欠电压脱扣器电源。 检查电源电压应大于 $85\%U_o$ 。 按下复位键。 手动或电动使操作机构储能。 用摇手柄将隔离开关本体摇至“连接”或“试验”位置。 用专用钥匙打开锁。
2	隔离开关不能电动储能	电动传动机构电源未接通。 电源容量不够。	检查线路，接通电源。 检查电源电压应大于 $85\%U_o$ 。
3	闭合电磁铁不能使隔离开关闭合	无电源电压。 电源容量不够。	查线路，接通电源。 检查电源电压应大于 $85\%U_o$ 。
4	分励脱扣器不能使隔离开关断开	无电源电压。 电源容量不够。	检查线路，接通电源。 检查电源电压应大于 $70\%U_o$ 。
5	隔离开关频繁跳闸	欠电压脱扣器电源电压波动大。	检查电源电压应在 $(85\% \sim 110\%) U_o$ 范围内。
6	抽屉式隔离开关在断开位置时不能抽出隔离开关本体	隔离开关本体没有完全到达“分离”位置。	将隔离开关本体完全摇到“分离”位置。

订货规范

用户单位			订货台数		订货日期		
电器类别	隔离开关						
额定电流	BW3G-2500	☐ 630 ☐ 800 ☐ 1000 ☐ 1250 ☐ 1600 ☐ 2000 ☐ 2500			☐ 普通 ☐ 湿热 ☐ 低温	如不选 默认普通	
工作电压	BW3G-2500	☐ DC1000 ☐ DC1500					
极数	☐ 4P				必选		
安装方式	☐ 抽屉式 (C) ☐ 固定式 (G)				必选, 2 选 1		
接线方式	☐ 水平接线 (S) ☐ 垂直接线 (C)				必选		
标配附件	分励脱扣器	☐ AC230V ☐ AC400V ☐ DC220V ☐ DC110V		注: 不填, 默认出厂分励, 合闸, 电动机额定工作电压按一致配套。			
	闭合电磁铁	☐ AC230V ☐ AC400V ☐ DC220V ☐ DC110V					
	电动操作机构	☐ AC230V ☐ AC400V ☐ DC220V ☐ DC110V					
	辅助开关	☐ 转换 4 组 (T4) ☐ 转换 6 组 (T6) ☐ 独立 4 组 (D4) ☐ 独立 6 组 (D6)					
选配附件	欠 (失) 压脱扣器	☐ 欠压 ☐ 失压 (2 选 1)		☐ AC230V ☐ AC400V (2 选 1)	失压延时最高 5s 欠压延时可定制 20s		
		☐ 瞬时 ☐ 0.3S ☐ 0.5S ☐ 0.7S ☐ 1S ☐ 3S ☐ 5S ☐ 7S ☐ 8S ☐ 10S					
	锁钥匙	☐ 分合闸按钮锁 ☐ 一锁一钥匙 ☐ 二锁一钥匙 ☐ 三锁二钥匙 ☐ 门联锁					
	指示触点	☐ 三位置 (连接 / 试验 / 分离) 触点					
	机械联锁	☐ 杠杆二联锁 ☐ 杠杆三联锁					
		☐ 钢缆二联锁 ☐ 钢缆三联锁					
	其他						

追求品质和服务的卓越制造商

Bevone 北元电器

源于品质 所以信赖

联系我们 CONTACT US

地址：北京市通州区聚富苑聚富南路 8 号 邮编：101105
客户服务热线：400-062-0606 传真：010-81556793/6132
E-mail: by@bevone.com.cn
<http://www.beiyuan.com.cn>

2021©Bevone Electric 北京北元电器有限公司 - 版权所有
技术样本 2021 版 2021 年 3 月版第一次印刷 · 若有变更，以实际数据为准

