

# A1 万能式断路器

## DW17 万能式断路器



### 选型指南

本体部分

默认标准配置附件: 线圈(分励、欠压), 电操, 辅助触头, SU控制板

产品名称	壳架等级	额定电流	极数	操作方式	安装方式	控制回路电压
DW17	29	06	4	HP	FH	2U
	19: 1900A	06: 630A	3: 3P	HP: 手动操作	DV: 抽屉垂直	2: AC220V
	29: 2900A	08: 800A	4: 4P	PC: 电动机快速操作	FH: 固定水平	3: AC380V
	39: 3900A	10: 1000A		PY: 电动机预储动带释能操作	FV: 固定垂直	4: DC220V
		12: 1250A				2U: AC220V (不带欠压脱扣器)
		16: 1600A				3U: AC380V (不带欠压脱扣器)
		19: 1900A				4U: DC222V (不带欠压脱扣器)
		20: 2000A				N: 无控制回路 (不带线圈和电操)
		25: 2500A				
		29: 2900A				
		32: 3200A				
		39: 3900A				

### 附件配置

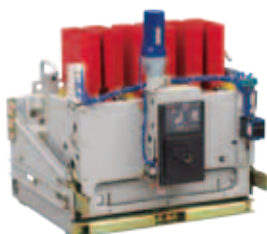
产品名称	壳架等级	附件名称	附件工作电压
DW17	29	MN	AC220
	19: 1900A	MX: 分励线圈	AC380: 380V AC
	29: 2900A	MN: 欠压线圈	AC220: 220V AC
	39: 3900A	XF: 闭合电磁铁	DC220: 220V DC
		MCH: 电操机构	
		OF1: 增加2对触点	
		R: 欠压延时模块	
		IL2: 机械联锁(二台之间)	
		SP1: 定制的保护值, I <sub>r</sub>	
		SP2: 定制的保护值, I <sub>sd</sub> (即带钟表)	

# A1 万能式断路器

## DW17 万能式断路器



DW17-1900



DW17-2900

### 技术参数

共同特性					
交流		50Hz			
工作电压		400/690V			
国家标准		GB 14048.2 GB 14048.4			
国际标准		IEC 60947-2 IEC 60947-4			
认证证书		CCC			
壳架等级		DW17-1900	DW17-2900	DW17-3900	
额定电流	In(A)	630			
热电磁式		800			
电磁式		1000			
		1250			
		1600			
		1900			
		2000			
		2500			
		2900			
		3200			
		3900			
额定极限短路分断能力	Icu/cos(kA)	AC 400V	50/0.25	80/0.20	80/0.20
		AC 690V	50/0.25	80/0.20	80/0.20
额定运行短路分断能力	Ics/cos(kA)	AC 400V	50/0.25	80/0.20	80/0.20
		AC 690V	50/0.25	80/0.20	80/0.20
额定短时耐受电流	Icw(kA /1s)		50	60	80
环境温度		上限不超过+40℃，下限不低于-5℃，24h的平均值不超过+35℃			
海拔		不超过2000m			
环境湿度		40℃时不超过50%，低温时可相对升高			
污染等级		III			
安装位置		垂直且各方向倾斜不超过5°			

### 断路器反时限断开动作特性

#### 配电保护型

温度	+30±2		
起始状态	冷态	热态	冷态
电流整定倍数	1.05	1.3	3
动作特性	2h内不脱扣	2h内脱扣	可返回时间>8s

#### 电动机保护型\*

温度	+20±2			
起始状态	冷态	热态	热态	冷态
电流整定倍数	1.05	1.2	1.5	7.2
动作特性	2h内不脱扣	2h内脱扣	<4min	2s<可返回时间<10s

注：\*电动机保护型只适用于DW17-630及以下额定电流的断路器；三相断路器在二极通电时允许动作电流增加10%，单极通电时允许增加20%

# A1 万能式断路器

## DW17 万能式断路器

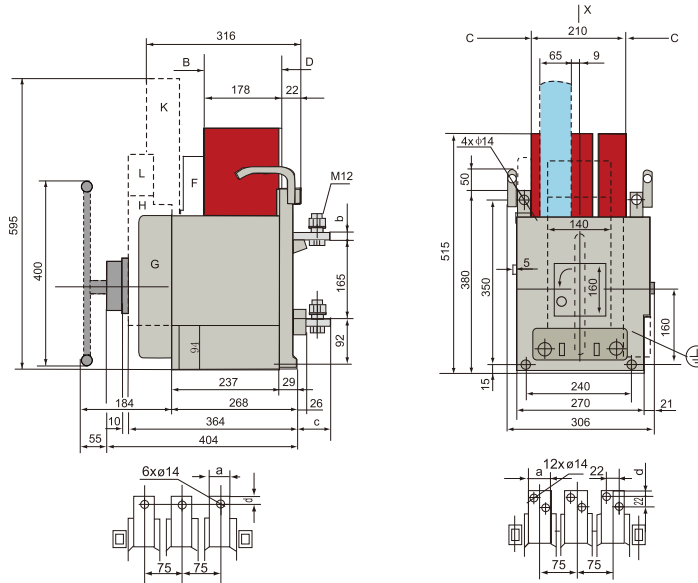
### 外形及安装尺寸(mm)

#### ■ DW17-1900三极固定式断路器外形及安装尺寸(mm)

F=辅助开关; G=SU控制装置; H=正面操作机构; K=电动机操作机构;

L=释能装置; Y=用于垂直接线的绝缘隔板(用户自备)

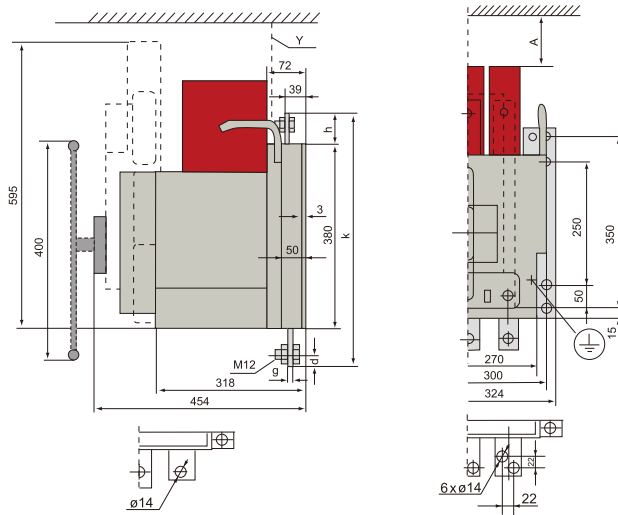
注: A、B、C、D为安全距离



DW17-1900 (630A/800A/1000A) 接线端尺寸

DW17-1900 (1250A/1600A/1900A) 接线端尺寸

### 水平接线



DW17-1900 (630A/800A/1000A) 接线端尺寸

DW17-1900 (1250A/1600A/1900A) 接线端尺寸

### 垂直接线

#### DW17-1900三极固定式断路器外形及安装尺寸

InA	a	b	c	d	g	h	k
630	30	5	61	20 (垂直)/ 15 (水平)	5	55	498
800/1000	40	8	71	20	8	60	504
1250	50	10	81	14	10	65	502
1600	50	15 (垂直)/ 20 (水平)	81	14	20	70	508
1900	60	20	81	14	20	75	520

# A1 万能式断路器

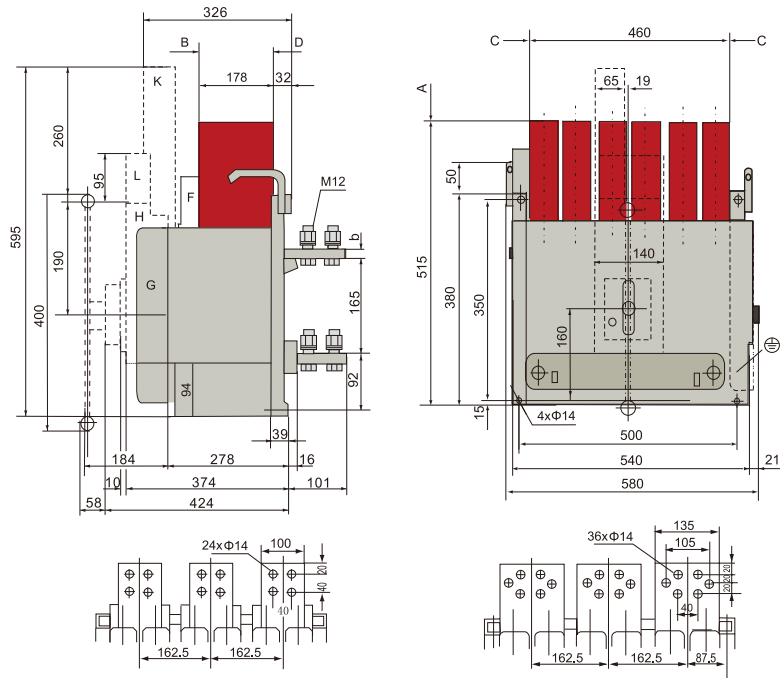
## DW17 万能式断路器

### ■ DW17-2900 三极固定式断路器外形及安装尺寸(mm)

F=辅助开关; G=SU控制装置; H=正面操作机构; K=电动机操作机构;

L=释能装置; Y=用于垂直接线的绝缘隔板(用户自备)

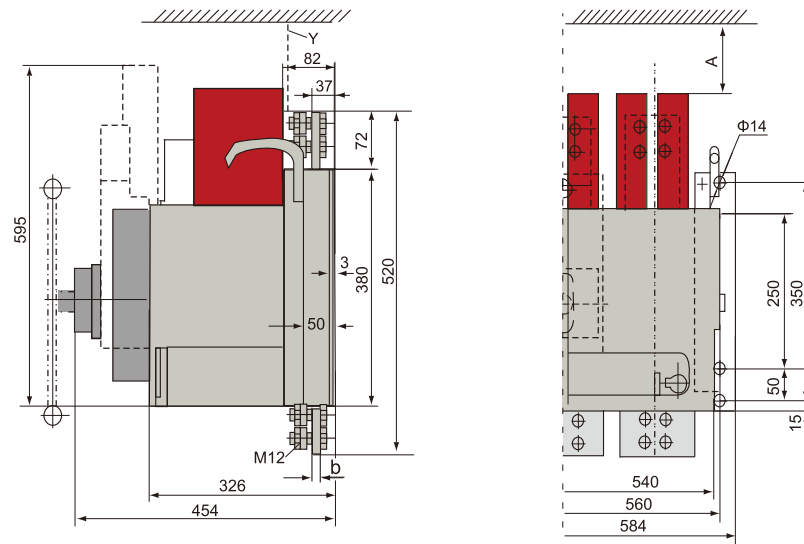
注: A、B、C、D为安全距离



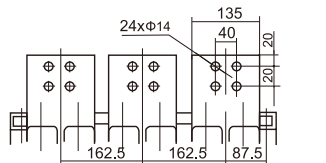
DW17-2900(2000A/2500A)接线端尺寸  
b=15

DW17-2900(2900A)接线端尺寸  
b=20

水平接线



垂直接线



DW17-2900(2900A)接线端尺寸 b=20

# A1 万能式断路器

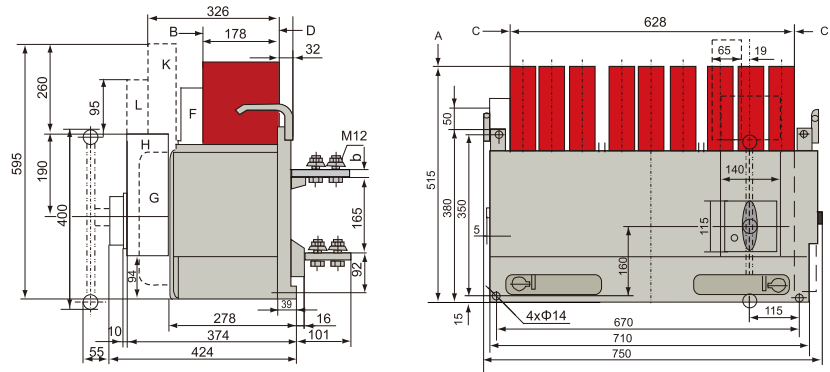
## DW17 万能式断路器

### ■ DW17-3900三极固定式断路器

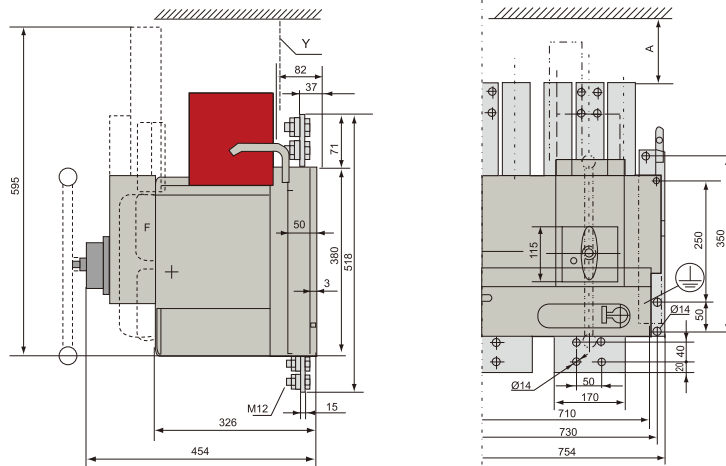
F=辅助开关; G=SU控制装置; H=正面操作机构; K=电动机操作机构;

L=释能装置; Y=用于垂直接线的绝缘隔板(用户自备)

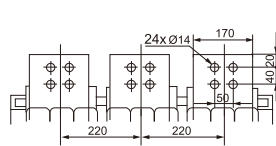
注: A、B、C、D为安全距离



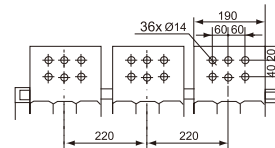
水平接线



垂直接线



DW17-3900(3200A)接线端尺寸  
b=15



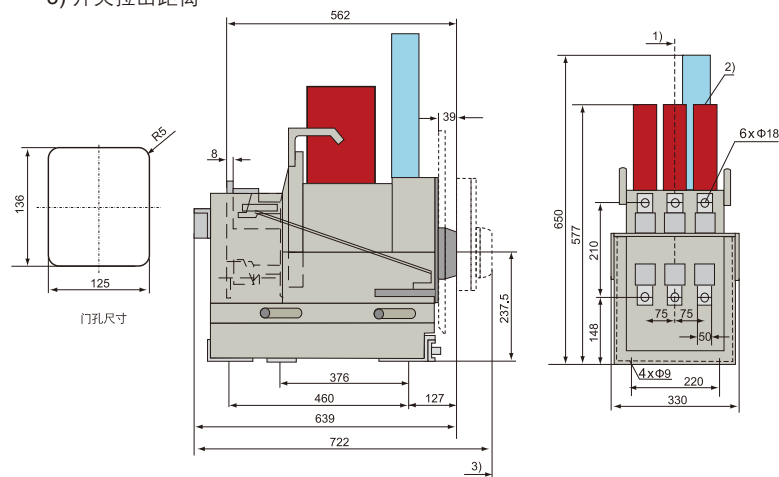
DW17-3900(3900A)接线端尺寸  
b=20

# A1 万能式断路器

## DW17 万能式断路器

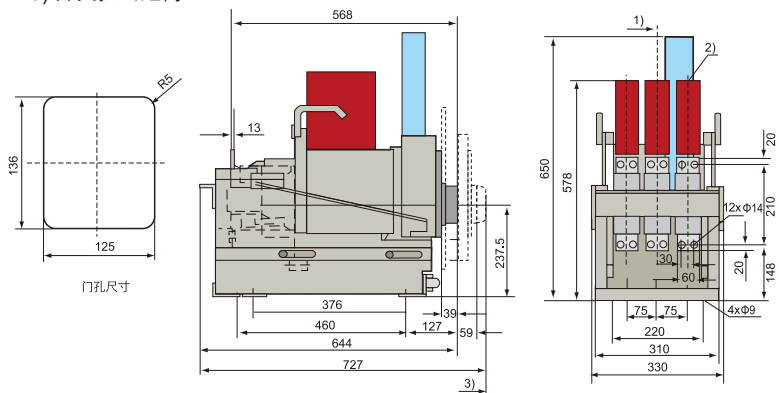
### ■ DW17-1900(630A~1600A)三极抽屉式断路器

- 1) 操作机构中心线
- 2) 安全间距A、B、C、D参见固定式
- 3) 开关拉出距离



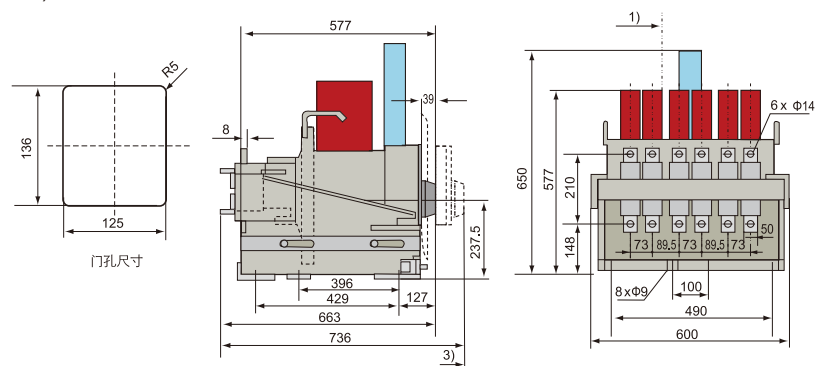
### ■ DW17-1900(1900A)三极抽屉式断路器

- 1) 操作机构中心线
- 2) 安全间距A、B、C、D参见固定式
- 3) 开关拉出距离



### ■ DW17-2900(2000A~2500A)三极抽屉式断路器

- 1) 操作机构中心线
- 2) 安全间距A、B、C、D参见固定式
- 3) 开关拉出距离

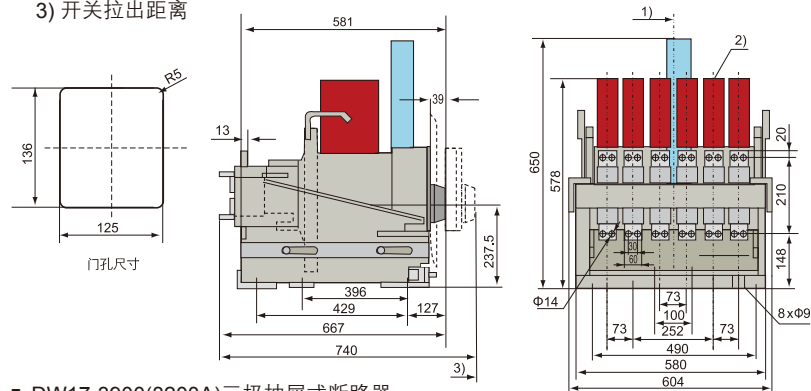


# A1 万能式断路器

## DW17 万能式断路器

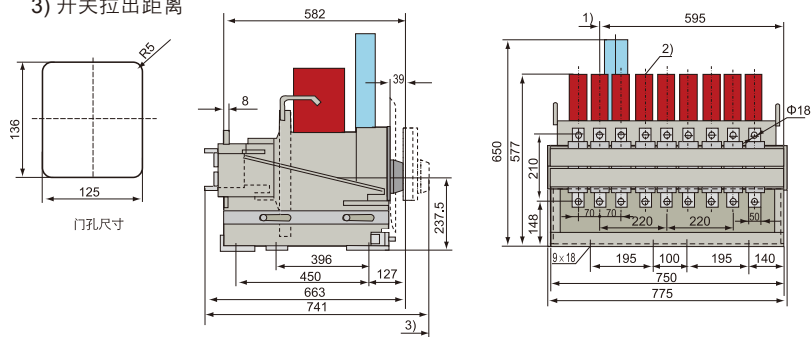
### ■ DW17-2900(2900A)三极抽屉式断路器

- 1) 操作机构中心线
- 2) 安全间距A、B、C、D参见固定式
- 3) 开关拉出距离



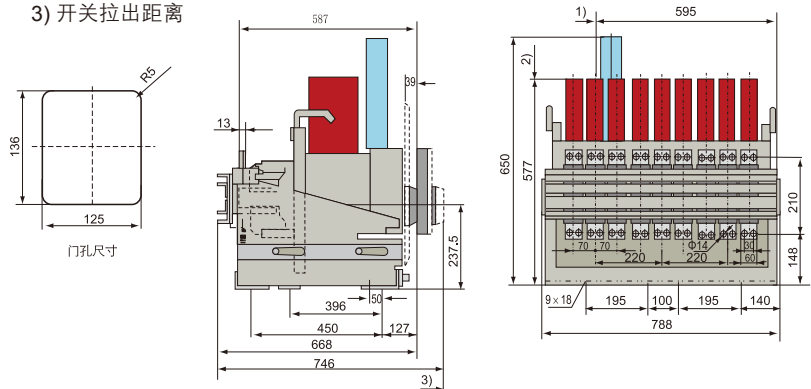
### ■ DW17-3900(3200A)三极抽屉式断路器

- 1) 操作机构中心线
- 2) 安全间距A、B、C、D参见固定式
- 3) 开关拉出距离



### ■ DW17-3900(3900A)三极抽屉式断路器

- 1) 操作机构中心线
- 2) 安全间距A、B、C、D参见固定式
- 3) 开关拉出距离



DW17系列断路器安全间距及飞弧距离

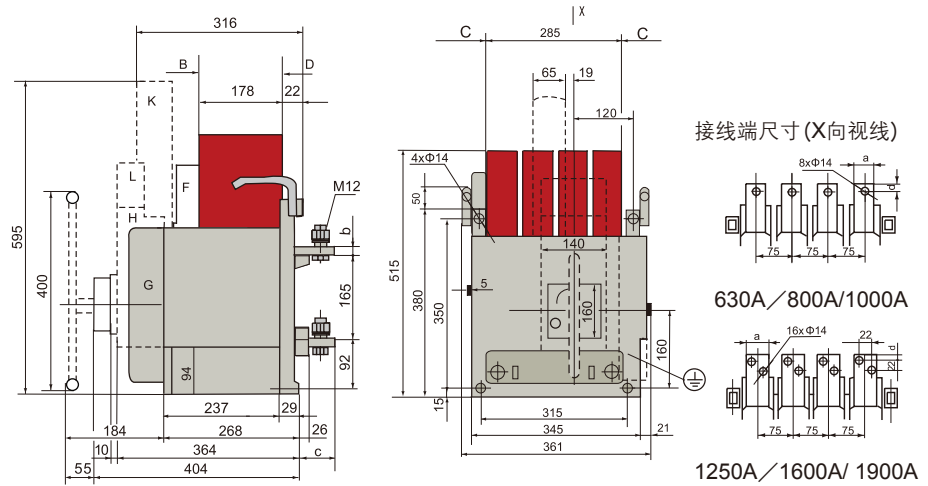
型号	固定式(抽屉式)水平联结安全间距				固定式垂直联结安全间距			
	A	B	C	D	A	B	C	D
DW17-1900	250	100	100	120	250	100	100	120
DW17-2900/3900	350	100	100	120	500	100	100	120

注: 1. 所有带电与接地零件之间必须可靠绝缘  
 2. 本表为交流电压至400V的安全间距(飞弧距离)数据  
 3. 表中安全间距A、B、C、D字母所示见断路器外形和安装尺寸

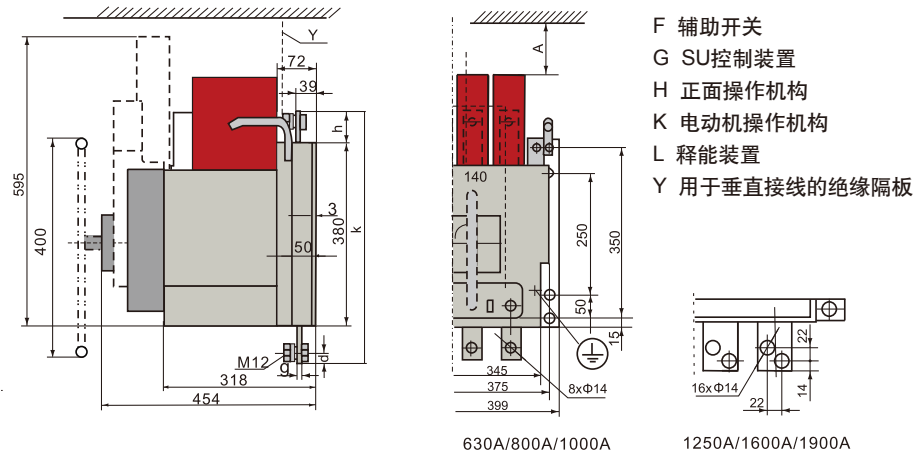
# A1 万能式断路器

## DW17 万能式断路器

### ■ DW17-1900四极固定式断路器



水平接线



垂直接线

- F 辅助开关
- G SU控制装置
- H 正面操作机构
- K 电动机操作机构
- L 释能装置
- Y 用于垂直接线的绝缘隔板

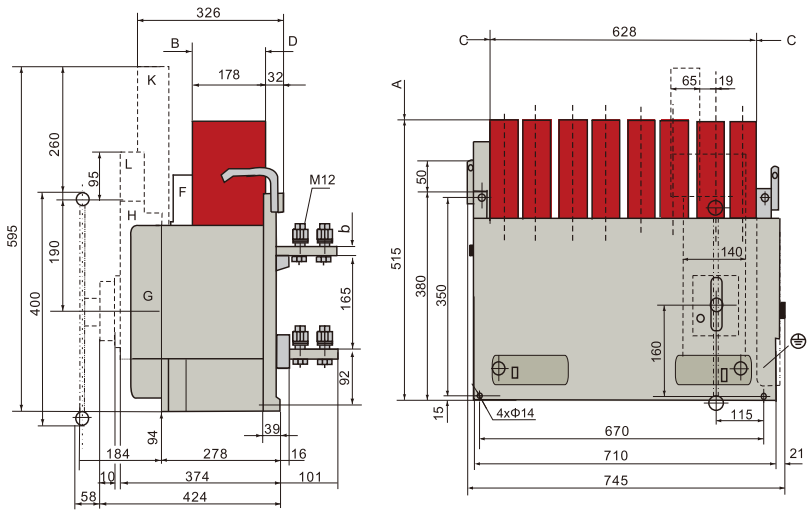
型号	a	b	c	d	g	h	k
DW17-630	30	5	61	20 (垂直) 15(水平)	5	55	498
DW17-800/1000	40	8	71	20	8	60	504
DW17-1250	50	10	81	14	10	65	502
DW17-1600	50	15 (垂直) 20(水平)	81	14	15	70	508
DW17-1900	50	20	81	14	20	75	520



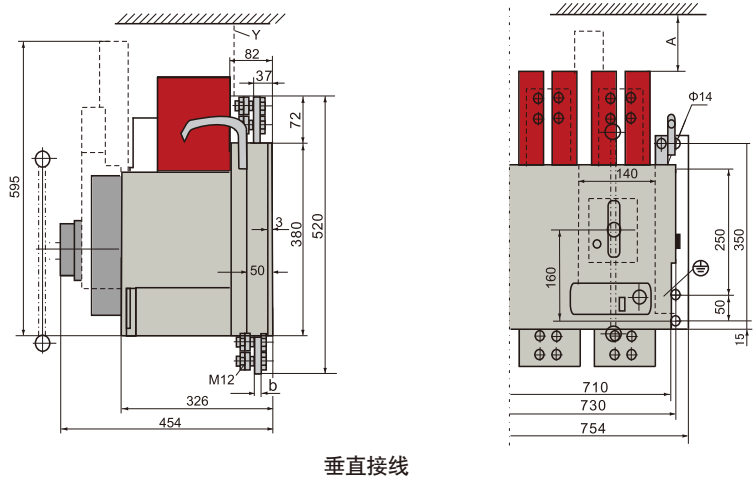
# A1 万能式断路器

## DW17 万能式断路器

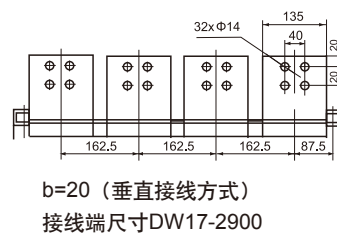
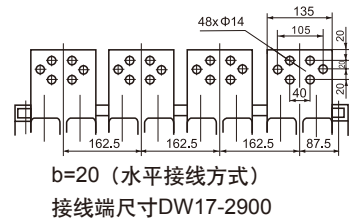
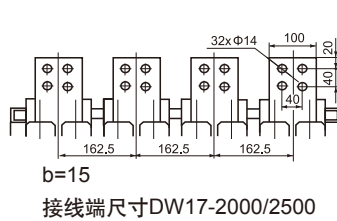
### ■ DW17-2000~2900四极固定式断路器



水平接线



垂直接线



元件:

F 辅助开关

G SU控制装置

H 正面操作机构

K 电动机操作机构

L 释能装置

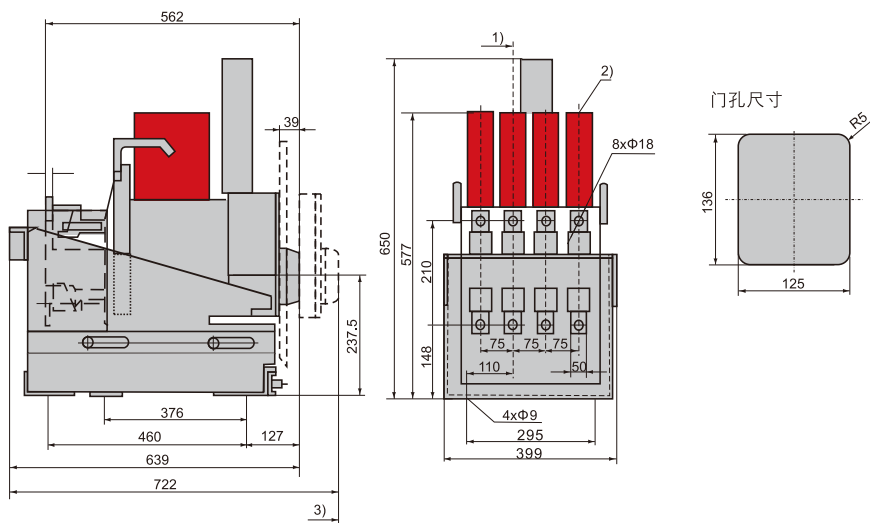
Y 用于垂直接线的绝缘隔板 (用户自备)

# A1 万能式断路器

## DW17 万能式断路器

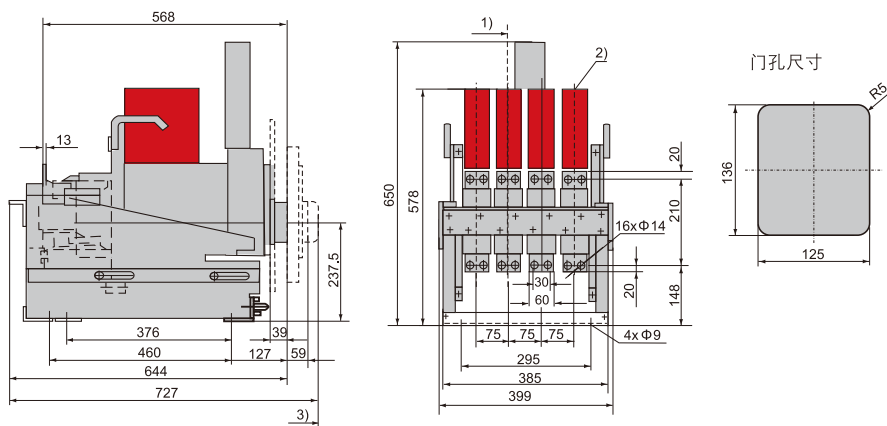
### ■ DW17- 630~ 1600四极抽屉式断路器

- 1) 操作机构中心线
- 2) 安全间距A.B.C.D参见固定式
- 3) 开关拉出距离



### ■ DW17- 1900四极抽屉式断路器

- 1) 操作机构中心线
- 2) 安全间距A.B.C.D参见固定式
- 3) 开关拉出距离

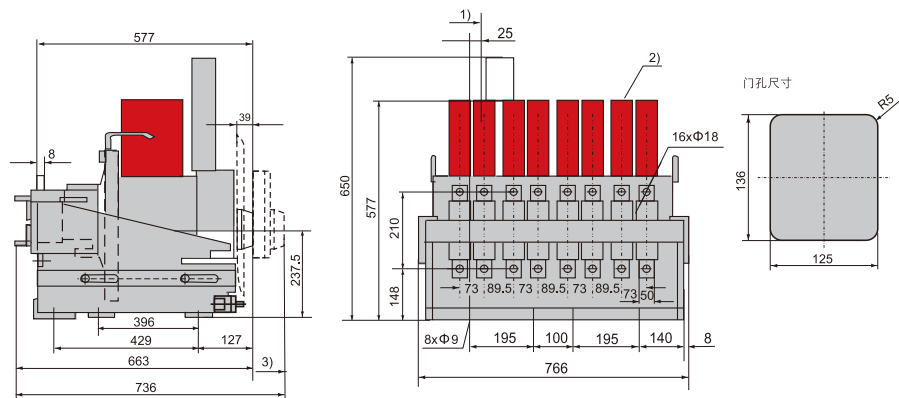


# A1 万能式断路器

## DW17 万能式断路器

### ■ DW17-2000~2500四极抽屉式断路器

- 1) 操作机构中心线
- 2) 安全间距A.B.C.D参见固定式
- 3) 开关拉出距离



### ■ DW17-2900四极抽屉式断路器

- 1) 操作机构中心线
- 2) 安全间距A.B.C.D参见固定式
- 3) 开关拉出距离

