

目录

- RMWGL1-2 RMWGL1简介
- RMWGL1-3 结构图
- RMWGL1-4 技术数据与性能
- RMWGL1-5 附件及功能
- RMWGL1-7 外形及安装尺寸
- RMWGL1-9 订货格式



RMW1

RMW2

RMW3

RMWGL1

RMAT

RMVS1-12

RMV1

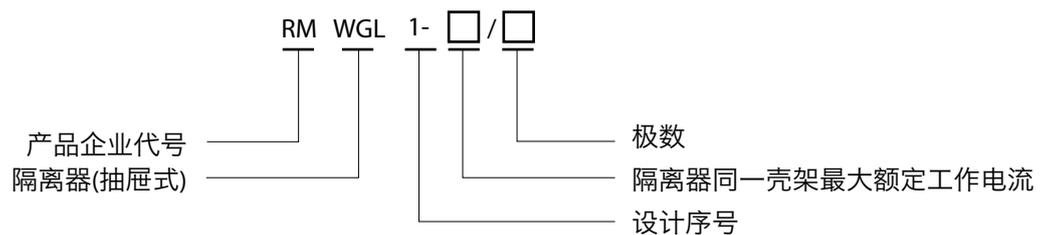
用途

RMWGL1系列隔离器用于交流50Hz，额定电压400V、690V，额定工作电流3200A及以下的配电网中，用作线路与电源隔离，以确保检修人员安全地对线路中电气设备进行正常维护。

特点

- 产品通用性强，结构简单
- 可靠安全的位置锁定及解锁装置
- 安装简便、互换性好、安全性高
- 可以上或下进线连接

断路器型号含义



标准

符合GB 14048.3 IEC60947-3

型式

安装方式：抽屉式

接线方式：水平接线、L型垂直接线、十字垂直接线、水平加长接线

极数：三极、四极

正常工作条件

- 环境温度：-5~+40℃；且其24小时的平均值不超过+35℃
- 极限大气条件：大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如：20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采用特殊的措施。
- 污染等级：污染等级三级。
- 海拔高度：安装地点的海拔不超过2000m。



- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1、抽架 | 5、摇柄插入位置 |
| 2、“连接”、“试验”和“分离”位置信号装置 | 6、“连接”、“试验”和“分离”位置锁定的挂锁装置 |
| 3、摇柄及其存放处 | 7、“连接”、“试验”和“分离”位置的锁定装置 |
| 4、“连接”、“试验”和“分离”位置指示 | 8、“连接”、“试验”和“分离”位置的锁扣解扣装置 |

RMW1

RMW2

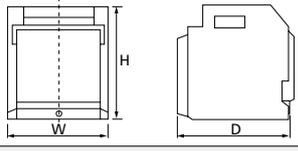
RMW3

RMWGL1

RMAT

RMVS1-12

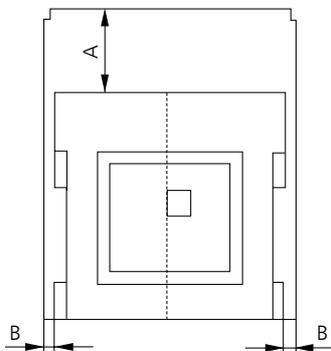
RMV1

隔离器型号		RMWGL1-2000	RMWGL1-3200
额定电流 (In)A		630、800、1000、1250、 1600、2000	2000、2500、2900、3200
额定工作电压 (Ue)V		690	
额定绝缘电压 (Ui)V		1000	
额定冲击耐压 (Uimp)kV		12	
适用于隔离		— / —	
极数 P		3,4	
额定短路 kA	400V	50	80
耐受电流 (Icw1s)	690V	40	50
机械寿命次数		20000	
外型尺寸 	H×W×D	H×W×D	
	抽屉3P	447×375×420	447×435×420
	抽屉4P	447×470×420	447×550×420
重量 kg	抽屉3P	65.4 (630A-1000A) 68 (1250A-1600A) 69.8 (2000A)	75 (2000A-2500A) 90 (2900A-3200A)
	抽屉4P	83.9 (630A-1000A) 87.8 (1250A-1600A) 92.3 (2000A)	95 (2000A-2500A) 117 (2900A-3200A)

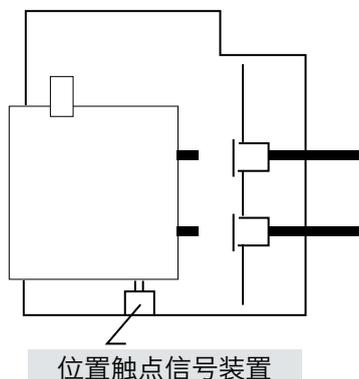
隔离器在不同环境温度下额定持续电流变动

Inm		RMWGL1- 2000						RMWGL1-3200			
In		630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2000A	2500A	2900A	3200A
环境温度 °C	40	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2000A	2500A	2900A	3200A
	50	630A	800A	1000A	1250A	1550A	1900A	2000A	2400A	2900A	2900A
	60	630A	800A	1000A	1250A	1550A	1750A	2000A	2250A	2900A	2850A

安全间距



至绝缘体		至金属体	
A	B	A	B
0	0	0	0



隔离器连接 (—●—)、试验 (Test)、分离 (—●—) 位置触点信号装置: (WKG)

- 用于指示断路器连接、试验、分离位置状态输出信号

连接位置有一开一闭

试验位置有一开一闭

分离位置有一开一闭

“三位置”接线端子号

01	02	03	04	05	06	07	08	09
连接 ●—●—			试验 ●T _{Test}			断开 ●—●—		
02 ○ ○			05 ○ ○			08 ○ ○		
01 03			04 06			07 09		

Ue 380V AC 50Hz
220V DC

P 300VA

60W

Ie 6A 6A

使用类型:AC-15、DC-13



隔离器抽屉座连接 (—●—)、试验 (Test)、分离 (—●—) 位置:

1) 钥匙锁 (YS)

- 用于抽屉式隔离器将本体锁定“分离”、“连接”、“试验”位置

b) 钥匙锁锁定分为一把钥匙锁和二把钥匙锁锁定。

YS3-1为一把钥匙锁锁定形式。

YS3-2为二把钥匙锁锁定形式。

每台抽屉式隔离器可选择一把钥匙锁

YS3-1或二把钥匙锁YS3-2。

2) 挂锁装置 (GS)

- 用于抽屉式锁定“分离”或“连接”或“试验”位置

c) 挂锁装置锁定“分离”位置，开关常备(挂锁自备)

注:

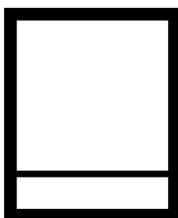
a) 钥匙锁锁定“分离”或“连接”或“试验”三位置

d) 挂锁装置用于锁定“分离”或“连接”或“试验”三位置(挂锁自备)



隔离器连接 (—●—)、试验 (Test)、分离 (—●—) 位置的锁扣解扣装置:

- 用于进退摇柄被锁定在“连接”、“试验”、“分离”的确切位置，避免因操作人员摇柄操作不到位而造成故障。若要再次操作摇柄，必须解除锁定，方可操作。



(MK1)

门框 (MK)

- 固定在柜门上，起密封作用，防护等级达到IP40。
- 美观实用

RMW1

RMW2

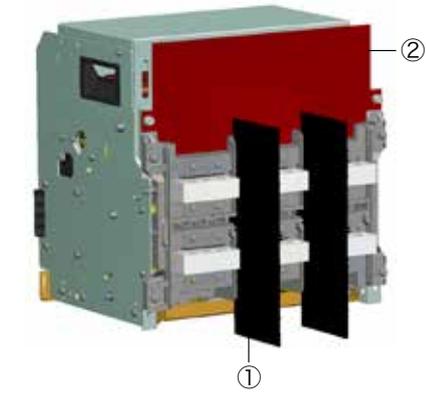
RMW3

RMWGL1

RMAT

RMVS1-12

RMV1



- 相间隔板-① (XB)
- 用于增加母排间绝缘强度
 - 隔离器必须使用相间隔板

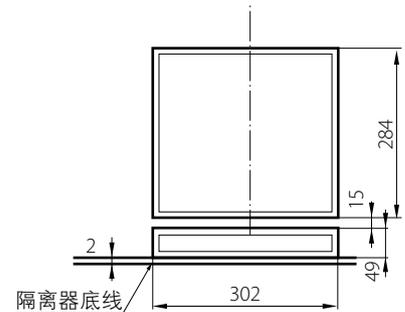
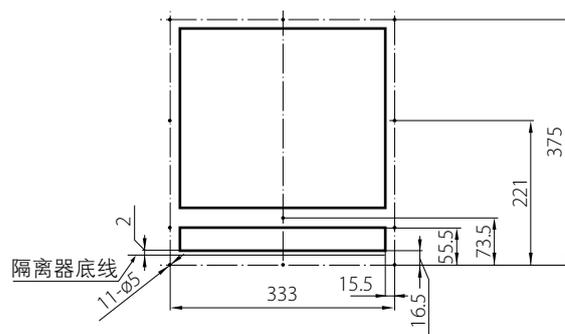
- 固定隔板-② (GB)
- 提供IP30级防护
 - 用于隔离器组件与母排的隔离



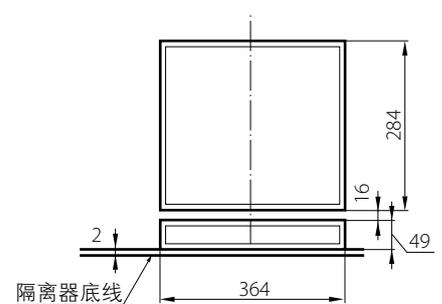
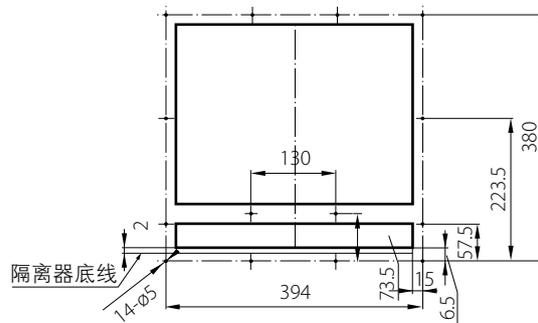
- 门挂钩 (MG)
- 用于隔离器与门的联锁，避免隔离器在“连接”位置时柜门打开
 - 分左挂钩、右挂钩两种

门框安装钻孔图

RMWGL1- 2000A

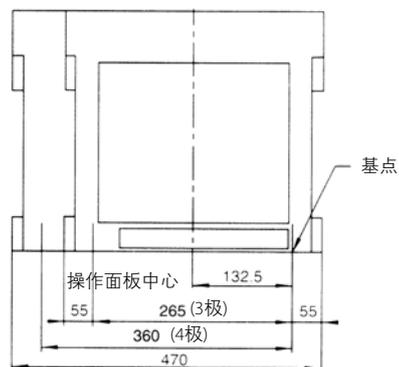
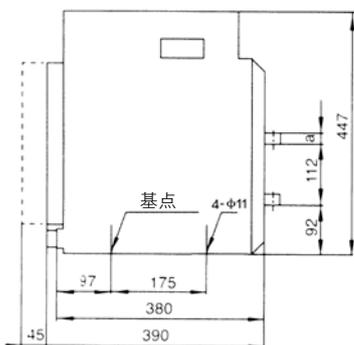


RMWGL1- 3200A

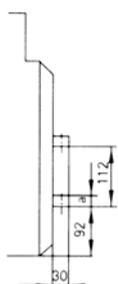


RMWGL1-630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000 隔离器外形及安装尺寸

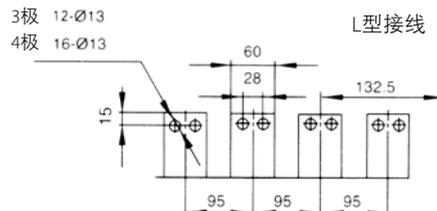
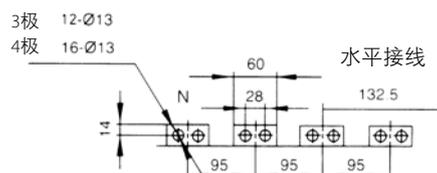
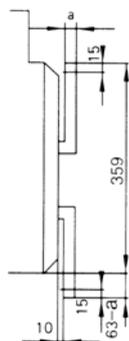
抽屉式3极4极



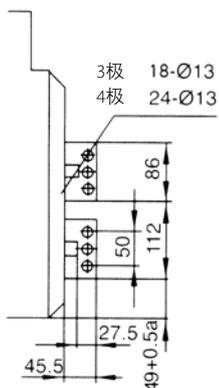
水平接线



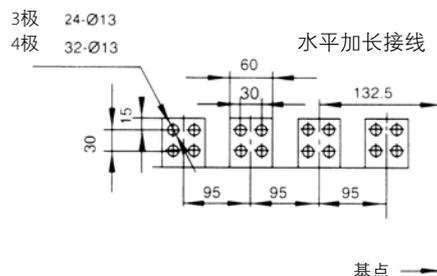
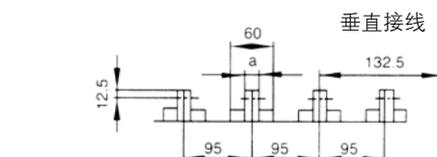
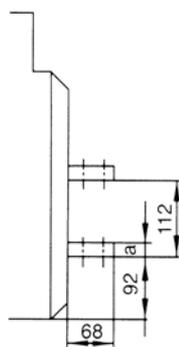
L型接线



垂直接线



水平加长接线



In A	a mm
630~1000	10
1200~1600	15
2000	20

RMW1

RMW2

RMW3

RMWGL1

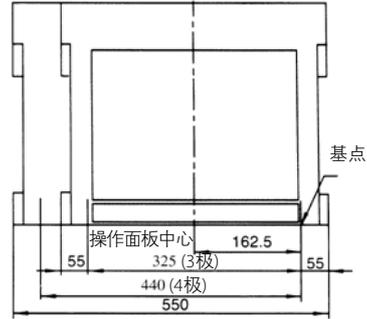
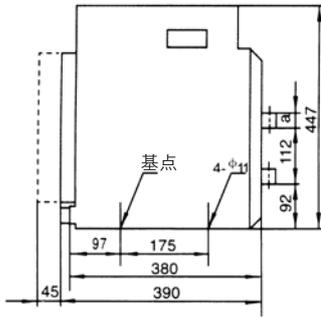
RMAT

RMVS1-12

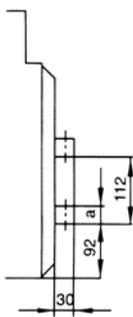
RMV1

RMWGL1-2000, 2500, 2900, 3200 隔离器外形及安装尺寸

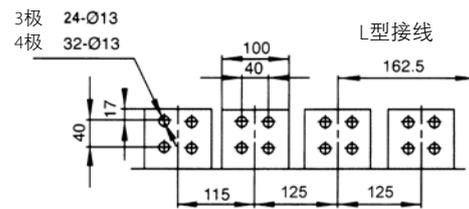
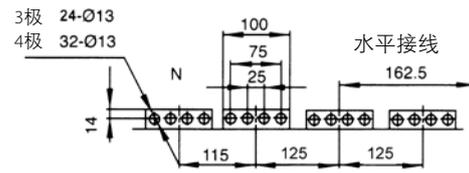
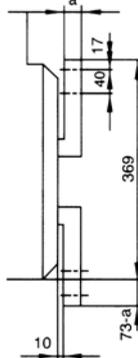
抽屉式3极4极



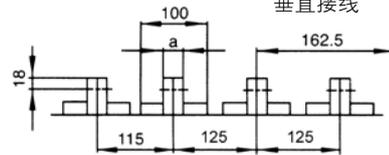
水平接线



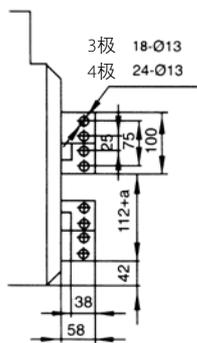
L型接线



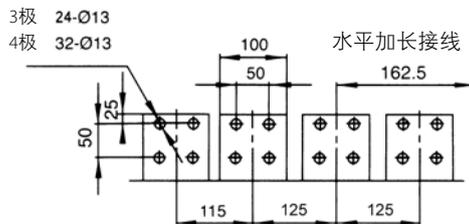
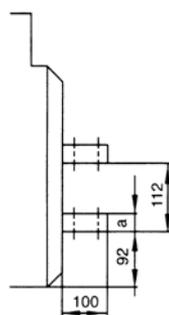
垂直接线



垂直接线



水平加长接线



基点

In A	a mm
2000~2500	20
2900~3200	30

订货格式

请在 内打 或填上数字

订货单位: _____ 订货日期: _____ 交货日期: _____ 数量: _____

框架等级: RMWGL1-2000 RMWGL1-3200

隔离器

- 额定电流: _____ A
- 极数 三极 四极
- 接线方式
 - 水平接线SP
 - 垂直接线SZ
 - L型接线CZ
 - 水平加长接线SJ

其它附件

- 门框 (MK1)
- 门挂钩 (MG左) (MG右)
- 相间隔板 (XB)
- 固定隔板 (GB)

RMW1

RMW2

RMW3

RMWGL1

RMAT

RMVS1-12

RMV1