

TRG1系列负荷隔离开关



合格证

本产品经检验合格准予出厂

检验员_____

常熟市通润开关厂有限公司

使用说明书

常熟市通润开关厂有限公司

厂址：江苏省常熟市通港路北海虞工业园

销售电话：0512-52599773 52599757

服务热线：400-118-0811

技术咨询：0512-52599670

传真：0512-52599790

邮编：215517

电子邮箱：cstrkg@126.com

网址：www.trswitch.com



常熟市通润开关厂有限公司

CHANGSHU TONGRUN SWITCHGEAR FACTORY CO., LTD.

一、用途及使用环境

TRG1系列负荷隔离开关（以下简称开关）适用于交流50Hz，额定电压440V，额定绝缘电压800V，额定电流为6A-3200A。在工业企业配电系统中做不频繁接通与分断电路及隔离电路，其中1000A以上只做电气隔离。

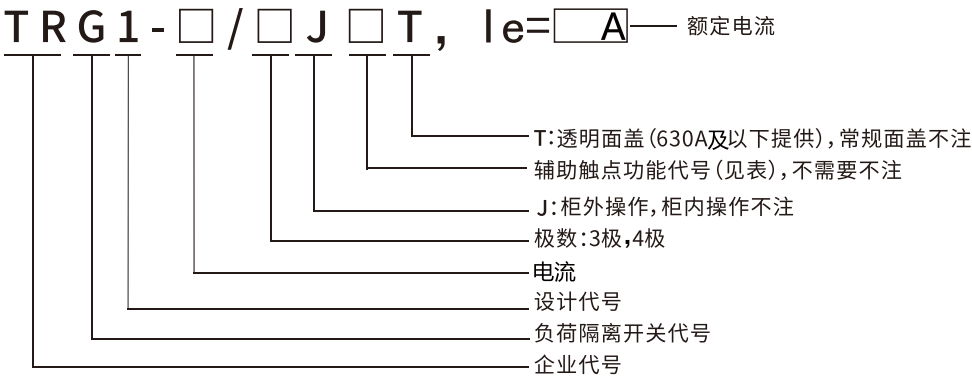
- 开关在下列条件下能可靠工作：
 - 海拔高度不超过2000米；
 - 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃，相对湿度不大于95%；
 - 无爆炸危险的介质，且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃；
 - 无明显摇动和冲击震动的地方；
 - 无雨雪侵袭的环境。
- 注：若预期使用于周围空气温度高于+40℃或低于-5℃的条件下，用户应向制造厂说明。

二、结构与特点

开关具有玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂制造的外壳，弹簧蓄能加速机构能快速实现接通与分断，并联双断点两个分离触头面，有片状弹簧保证触头压力，自动确定通断的极限位置，具有明显的通断标记指示通断位置。

三、主要参数

1. 型号含义



一常开一常闭	F11	1NO+1NC
二常开二常闭	F22	2NO+2NC

2. 主要参数

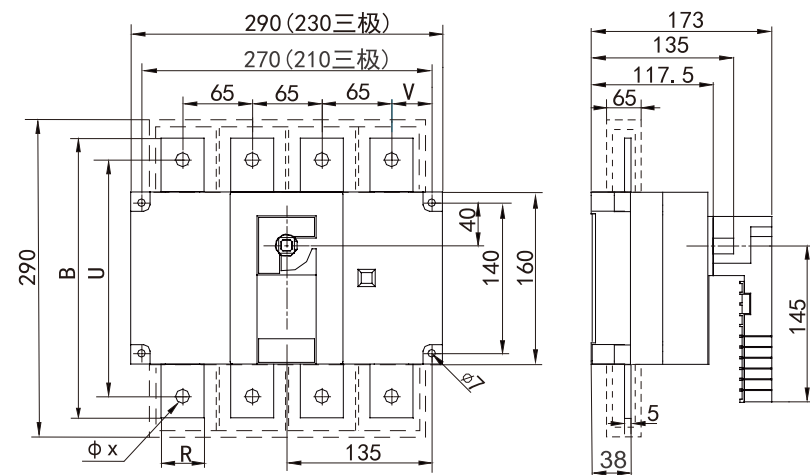
参数表1

产品类型号	TRG1-6	TRG1-10	TRG1-16	TRG1-20	TRG1-25	TRG1-32	TRG1-40	TRG1-50	TRG1-63	TRG1-80	TRG1-100	TRG1-125	TRG1-160	
额定工作电流 Ie	A	6	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
极数	3P/4P													
额定工作电压	V													
额定冲击耐受电压	kV													
额定绝缘电压	V													
额定短时耐受电流 Icw	kA/1s													
额定短路接通能力 Icm	kA													
使用类别	AC-23A													

参数表2

产品型号	TRG1-180	TRG1-200	TRG1-225	TRG1-250	TRG1-315	TRG1-400	TRG1-500	TRG1-630	TRG1-800	TRG1-1000	TRG1-1250	TRG1-1600	TRG1-3200	
额定工作电流 I _e	A	180	200	225	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000、2500、3150、3200
极数	3P/4P													
额定工作电压	V				400									
额定冲击耐受电压	kV				12									
额定绝缘电压	V				750									
额定短时耐受电流 I _{cn} kA/1s	10				25		50							
额定短路接通能力 I _{cm}	17				40		70							
使用类别	AC-23A				AC-23B		AC-23B							
							AC-22B							

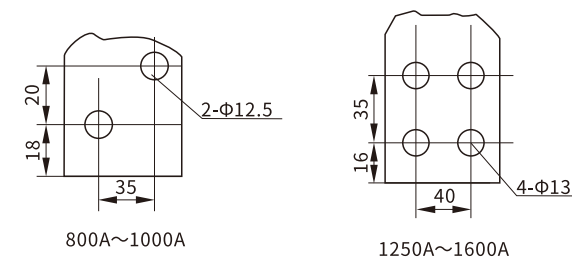
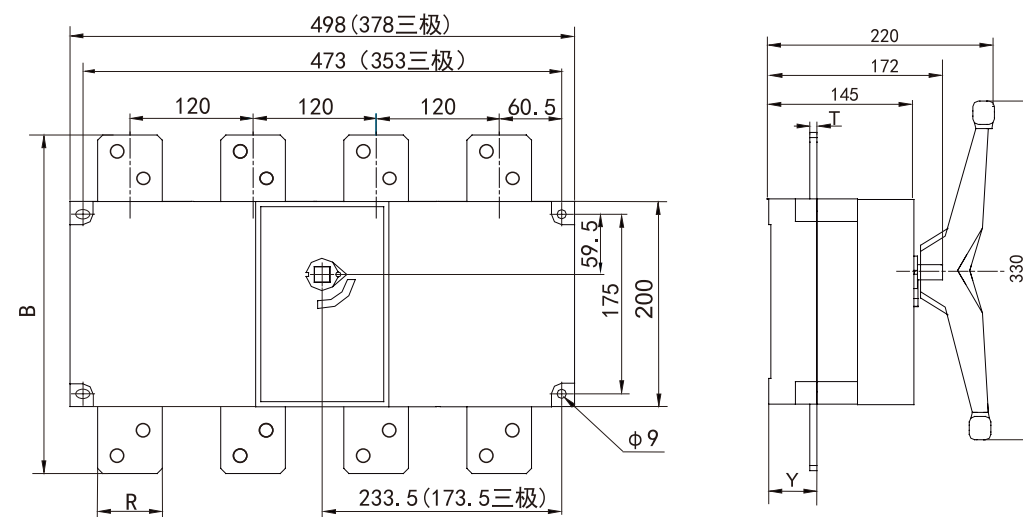
3. TRG1-315~630负荷隔离开关



备注:虚线框为透明隔弧罩,仅限透明面盖(T型)配套使用!

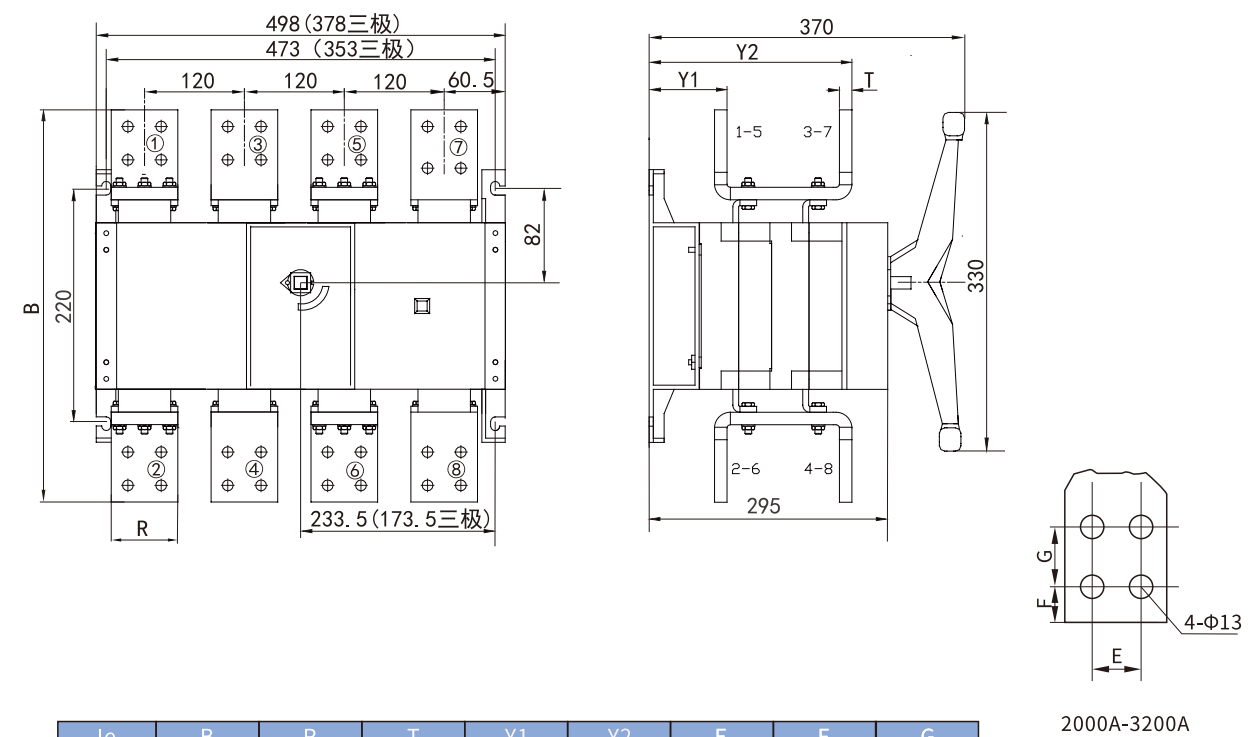
Ie	B	U	R	ΦX	V
315A	240	207	30	11	37
400A					
500A	260	220	40	13	38
630A					

4 TRG1-800~1600负荷隔离开关



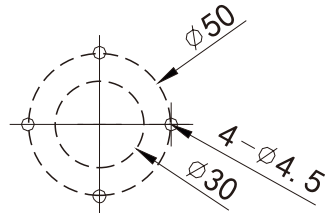
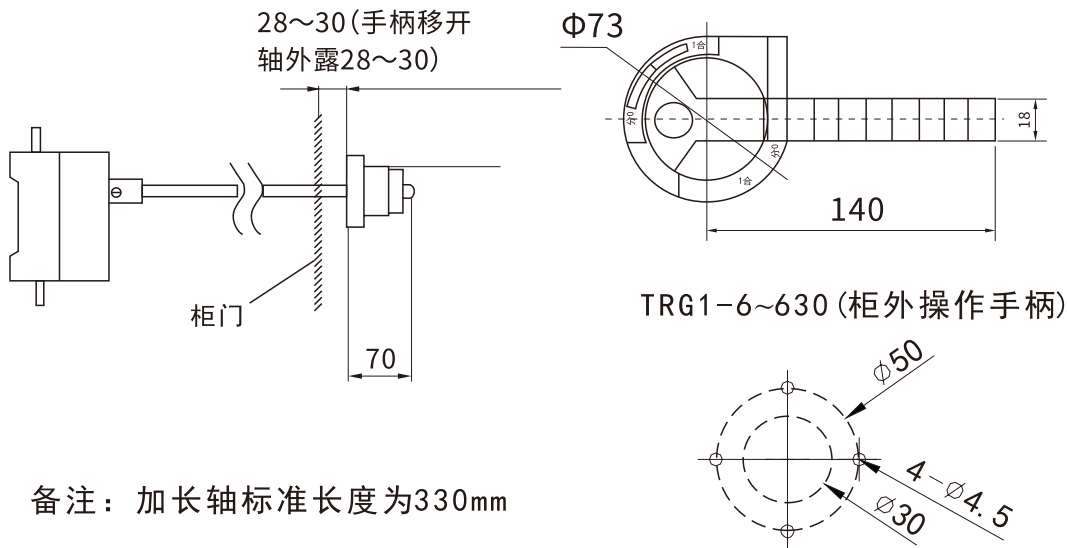
Ie	B	R	T	Y
800A	312	60	8	48
1000A				
1250A	338	80	10	50
1600A				

5. TRG1-3200负荷隔离开关



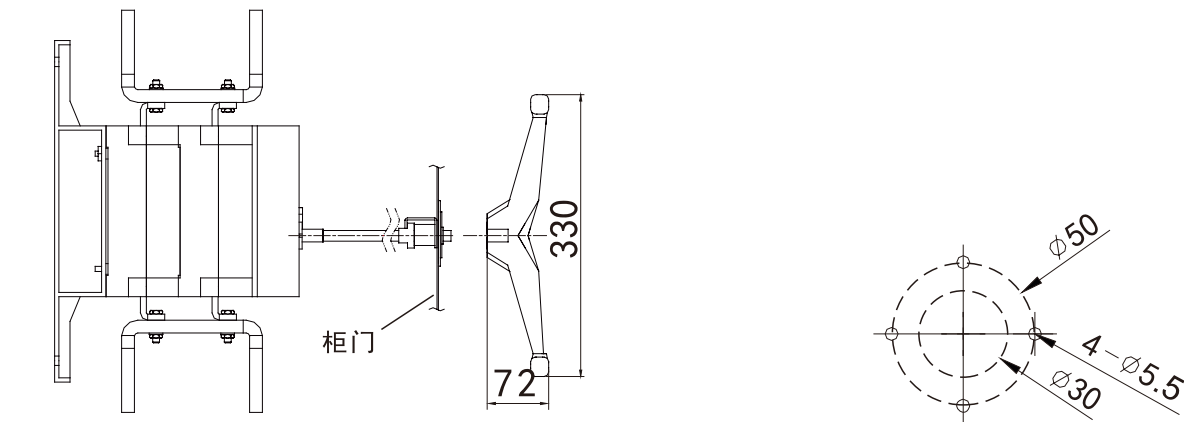
Ie	B	R	T	Y1	Y2	E	F	G
2000A	408	80	10	97	221	40	20	35
2500A								
3150A	505	100	15	86	236	50	25	50
3200A								

6. TRG1- 6～630柜外操作安装尺寸

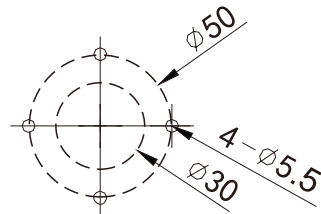


柜外手柄安装开孔尺寸

7. TRG1- 800～3200 柜外操作安装尺寸



备注：加长轴标准长度为210mm



柜外手柄安装开孔尺寸

五、正确使用要求

1. 开关应垂直安装，铭牌内容与使用要求相符；
2. 手柄当前指示位置应与开关实际工作状态一致；
3. 联接导线（排）与开关实际工作状态一致；
4. 避免开关受强烈冲击；

六、订货须知

- 用户应提供如下资料：
1. 产品名称、型号、规格、数量；
 2. 特殊安装或使用应提供详细技术资料并与本公司协商；

七、装箱清单

TRG1负荷隔离开关装箱清单	
柜内	
TRG1-6 ~ 3200	
负荷隔离开关 ×1 手柄包 ×1 螺栓包 ×1	
柜外	
TRG1- 6 ~ 630	TRG1-800~ 3200
负荷隔离开关 ×1 手柄包 ×1 加长轴 ×1 螺栓包 ×1	负荷隔离开关 ×1 手柄包 ×1 连接包 ×1 加长轴 ×1 螺栓包 ×1

本公司保留对本说明书说描述的产品规格进行修改的权利，恕不另行通知。
订货前，请垂询当地经销商以获悉本产品的最新规格。

不得擅自拆卸我公司产品，否则我公司不予保修。