

型板式自力型触指双柱水平断口隔离式开关品质保证

产品名称	型板式自力型触指双柱水平断口隔离式开关品质保证
公司名称	四川省格辉阳电气有限责任公司
价格	1000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:国产 型号:gw4
公司地址	中国 四川 眉山 彭山县 凤鸣镇紫薇中街280号
联系电话	86 028 38950153

产品详情

gw4a-40.5/72.5/126/145/252 系列	
型板式自力型触指双柱水平断口中央开断式隔离开关	
<p>一、产品概述gw4a-40.5/72.5/126/145/252 系列板式自力型触指双柱水平断口中央开断式户外三相高压交流隔离开关，供高压线路在无载荷情况下进行换接，以及对被检修的高压母线、断路器等高压电气设备与带电的高压线路进行电气隔离或联通之用。gw4a 高压交流隔离开关包括三个单极，每极为 型双柱式结构，主要由底座、支柱绝缘子、导电部分组成。每极有两个绝缘支柱垂直于水平面且互相平行，分别装在与底座相连的轴承座上，通过一套四连杆结构传动。导电闸刀分为左、右触头，分别固定在支柱绝缘子上，当操动机构动作时，带动支柱绝缘子一柱转动90°，另一柱支柱绝缘子由于连杆传动，反向转动90°，于是闸刀便向同一侧分合。分闸状态，左、右触头间形成清晰醒目的水平隔离断口。隔离开关可方便地配备jw7系列接地开关，隔离开关与接地开关间设有机械联锁装置。隔离开关制成单相型式，通过相间连杆可实现三相机械联动操作。主刀配用cs17 型完善化改进型人力机构（252kv为cjt看完善化改进型电动机构）；地刀配用cs17 型完善化改进型人力机构（252kv为cst看完善化改进型人力机构）。如用户需要,主地刀均可配cjt看完善化改进型电动机构。</p>	
<p>二、产品特点</p>	
1	触指结构采用自力式触指结构，通过触指本身的弹性变形来产生接触压力，不需要弹簧，因而从根本上解决了触指间采用焊接方式；触头、触指与触座之间采用固定安装方式，增加导电可靠性；
2	采用新型触头、触指结构，具有良好的散热能力，消除了集肤效应的影响，同时具有良好的自清洁和耐磨损能力；
3	接线座与接线端子间采用固定软连接通流，接线端子上下两端采用绝缘轴套，确保通流可靠，转动灵活。接线端子与轴套间采用固定软连接通流，接线端子上下两端采用绝缘轴套，确保通流可靠，转动灵活。
4	所有传动轴销采用不锈钢材质，转动环节采用无油轴承和绝缘无油轴承替代黄铜轴套，传动关节采用关节轴承，可有效的避免转轴锈死，确保产品长期转动灵活轻便；
5	采用全密封结构轴承座，上下双道密封，防止雨水、沙尘对转动轴承的侵蚀，轴承表面填充足量的工作温度范围润滑脂。同时可通过注油孔，在不解体的条件下加注润滑脂进行维护；
6	采用新型的地刀结构（专利号：zl200720028040.2），保证了地刀操作轻松、灵活；
7	采用全密封结构轴承座，上下双道密封，防止雨水、沙尘对转动轴承的侵蚀，轴承表面填充足量的工作温度范围润滑脂。

发生润滑失效.同时可通过注油孔,在不解体的条件下加注润滑脂进行维护;

三、产品分类与技术参数1产品的分类按电压等级分为: 40.5kv、72.5 kv、126 kv、145 kv、252 kv; 按电流等级分为: 630a、1250a、1600a、2000a、2500a、3150a、4000a根据附装的接地开关可分为: 不接地、左接地、右接地、双接地2产品主要技术参数见下表注: 1、下表中带“*”处,“/”前数值为海拔2000米时参数值,“/”后数值为海拔1000米时参数值; 2、下表中带“**”处,“/”前数值为海拔2500米时参数值,“/”后数值为海拔1000米时参数值。

额定参数		gw4a-40.5					
额定电压 kv		40.5					
额定电流 a		630	1250	1600	2000	2500	3150
隔离开关	额定峰值耐受电流ka	80 ,	80 ,	100 ,	100 ,	125	125
	额定短时耐受电流 (有效值) ka	100	100	125	125		
	额定短路持续时间 s	31.5 ,	31.5 ,	40 ,	40 ,	50	50
	额定短路持续时间 s	31.5ka、40ka为4s, 50ka、63ka为3s					
接地开关	额定峰值耐受电流ka	100 , 125 , 160					
	额定短时耐受电流ka	40 , 50 , 63					
	额定短路持续时间s	4 , 3 , 3					
额定短时工频耐受电压 (有效值) kv	对地	95/107*					
	断口	118/134*					
额定雷电冲击耐受电压 (峰值) kv	对地	185/210*					
	断口	215/243*					
所附接地刀与对面隔离开关带电部分暂时接近过程中最小间隙下 1min工频耐受电压 kv		-----					
额定端子 静态机械 负荷 n	水平纵向	1000					
	水平横向	750					
	垂直力	1000					
开合电容电流(相电压) a		1 , 2					
开合电感电流(相电压) a		0.5 , 1					
开合母线转换电流 (母线转换电压100v) a		504	1000	1280	1600	2000	2500
无线电干扰水平		不大于500 μv					
机械寿命		3000次					
单极重量kg		150					

额定参数		gw4a-72.5					
额定电压 kv		72.5					

额定电流 a		630	1250	1600	2000	2500	3150	
隔离开关	额定峰值耐受电流ka	80 ,	80 ,	100 ,	100 ,	125	125	
	额定短时耐受电流 (有效值) ka	100	100	125	125			
	额定短路持续时间 s	31.5 ,	31.5 ,	40 ,	40 ,	50	50	
	额定短路持续时间 s	40	40	50	50			
接地开关	额定峰值耐受电流ka	31.5ka、40ka为4s, 50ka、63ka为3s						
	额定短时耐受电流ka	100 , 125 , 160						
	额定短路持续时间s	40 , 50 , 63						
额定短时工频耐受电压 (有效值) kv	对地	4 , 3 , 3						
	断口	160/181*						
额定雷电冲击耐受电压 (峰值) kv	对地	200/226*						
	断口	350/396*						
所附接地刀与对面隔离开关带电部分暂时接近过程中最小间隙下 1min工频耐受电压 kv		410/464*						
额定端子 静态机械 负荷 n	水平纵向	84/95*						
	水平横向	1000						
	垂直力	750						
开合电容电流(相电压) a		1000						
开合电感电流(相电压) a		750						
开合母线转换电流 (母线转换电压100v) a		1000						
无线电干扰水平		504	1000	1280	1600	2000	2500	
机械寿命		不大于500 μv						
单极重量kg		3000次						
		190						

额定参数		gw4a-126						
额定电压 kv		126						
额定电流 a		630	1250	1600	2000	2500	3150	4000
隔离开关	额定峰值耐受电流ka	80 ,	80 ,	100 ,	100 ,	125	125	125 ,
	额定短时耐受电流 (有效值) ka	100	100	125	125			160
	额定短路持续时间 s	31.5 ,	31.5 ,	40 ,	40 ,	50	50	50 ,
	额定短路持续时间 s	40	40	50	50			63
		31.5ka、40ka为4s, 50ka、63ka为3s						

接地开关	额定峰值耐受电流ka	100, 125, 160						
	额定短时耐受电流ka	40, 50, 63						
	额定短路持续时间s	4, 3, 3						
额定短时工频 耐受电压 (有效值) kv	对地	230/260*						
	断口	300/340*						
额定雷电冲击 耐受电压 (峰值) kv	对地	550/625*						
	断口	650/740*						
所附接地刀与对面隔离开关带电部分暂时接近过程中最小间隙下1min工频耐受电压 kv		142/165*						
额定端子 静态机械 负荷 n	水平纵向	1250						
	水平横向	750						
	垂直力	1000						
开合电容电流(相电压) a		1, 2						
开合电感电流(相电压) a		0.5, 1						
开合母线转换电流(母线转换电压100v) a	504	1000	1280	1600	2000	2500	2500	
无线电干扰水平		不大于500 μv						
机械寿命		3000次						
单极重量kg		300						

额定参数		gw4a-145						
额定电压 kv		145						
额定电流 a		630	1250	1600	2000	2500	3150	4000
隔 离 开 关	额定峰值耐受电流ka	80,	80,	100,	100,	125	125	125,
		100	100	125	125			160
	额定短时耐受电流 (有效值) ka	31.5,	31.5,	40,	40,	50	50	50,
		40	40	50	50			63
额定短路持续时间 s		31.5ka、40ka为4s, 50ka、63ka为3s						
接地开关	额定峰值耐受电流ka	100, 125, 160						
	额定短时耐受电流ka	40, 50, 63						
	额定短路持续时间s	4, 3, 3						
额定短时工频 耐受电压 (有效值) kv	对地	285/325*						
	断口	330/375*						
额定雷电冲击 耐受电压 (峰值) kv	对地	660/750*						
	断口	760/860*						
所附接地刀与对面隔离开关带电部分暂时接近过程中最小间隙下1min工频耐受电压 kv		200/230*						

额定端子 静态机械 负荷 n	水平纵向	1500						
	水平横向	1000						
	垂直力	1250						
开合电容电流 (相电压) a		1, 2						
开合电感电流 (相电压) a		0.5, 1						
开合母线转换电流(母线转换电压100v) a		504	1000	1280	1600	2000	2500	2500
无线电干扰水平		不大于500 μv						
机械寿命		3000次						
单极重量kg		350						

额定参数		gw4a-252							
额定电压 kv		252							
额定电流 a		1600	2000	2500	3150	4000			
隔 离 开 关 接 地 开 关	额定峰值耐受电流ka	100 ,		100 ,		125		125 ,	
	额定短时耐受电流 (有效值) ka	125		125				160	
		40 ,		40 ,		50		50 ,	
	额定短路持续时间 s	31.5ka、40ka为4s, 50ka、63ka为3s							63
地 开 关	额定峰值耐受电流ka	125 , 160							
	额定短时耐受电流ka	50 , 63							
	额定短路持续时间s	3 , 3							
额定短时工频耐受电压 (有效值) kv	对地	460/552**							
	断口	605/726**							
额定雷电冲击耐受电压 (峰值) kv	对地	1050/1260**							
	断口	1250/1500**							
所附接地刀与对面隔离开关带电 部分暂时接近过程中最小间隙下 1min工频耐受电压(kv)		283/330**							
额定端子 静态机械 负荷 n	水平纵向	2000、1500							
	水平横向	1500、1000							
	垂直力	1250							
开合电容电流 (相电压)		1,2							
开合电感电流 (相电压)		0.5,1							
开合母线转换电流(母线转换电压100v) a		1280	1600	2000			2500	2500	

无线电干扰水平	不大于500 μv
机械寿命	3000次
单极重量kg	950

"供应 型板式自力型触指双柱水平断口隔离式开关厂价直销品质保证"的型号为GW4，品牌是国产，加工定制为是