



# 郎丞科技



地址：辽宁省沈阳市沈抚新区金紫街189-9号

电话：024-81228588

Email: linyuelang@163.com

• 本公司保留设计规格随时更改的权利，如有更改不另行通知 • 2018年9月印制



## PRODUCT

2018年产品目录手册



专注产品制造 服务成套企业

Company Introduction

郎丞智能科技有限公司总部位于沈阳市沈抚示范区，公司是集电力工程设计、电力工程监理及高低压开关柜、环网柜、箱式变电站、环网开闭站、变压器、电缆保护管等各类高低压电气成套设备及配件生产、销售为一体的多元化经营企业。其中，低压开关柜包括抽出式低压配电柜(GCS、MNS、GCK)、交流低压配电柜(GGD)、低压无功功率补偿柜(KGJ)、电源供电柜(GDZ)、计量箱(MJJG)、三相直通1C卡计量箱(LJX1)、三相配比1C卡计量箱(LJX3)、配电箱(XM)、照明箱(PZ)、动力柜(XL)；高压开关柜包括户内金属铠装移开式开关设备、全密封全绝缘充气式环网开关设备，另外还有户内金属封闭环网开关设备、户外高压环网箱（箱式开闭所）、高低压预装式变电站、油浸式电力变压器、干式电力变压器、电缆保护管(MPP)等。公司具有国家房屋建筑工程监理乙级、电力工程监理乙级资质，电力行业（变电工程、送电工程）专业设计乙级资质。可满足220KV以下电压等级输变电工程设计、监理、设备生产需要。

公司现有XJ-SIS-12(Z)/T1250-31.5、XJ-SIS-12(Z)/T630-25、XJ-SIS-12(F)/T630-25、XJ-SIS-12(F R)/T125-31.5户内箱型固体绝缘金属封闭开关设备；ZN135-12（VXJ）、XGN85-12（Z）（XGNX）户内高压固封式真空断路器及箱型金属封闭开关柜；FZ（R）N61-12（VFXJ）、XGN87-12（F.R）（XGNX）户内高压固封式真空负荷开关及箱型金属封闭开关柜；FLN36-12D、FLRN36-12D、XGN15-12户内高压六氟化硫负荷开关及环网柜；CFXJ-12、CVXJ-12、XGNC-12充气柜专用负荷开关、断路器及箱型气体绝缘金属封闭开关柜；JN15-12（24）/D31.5、JN17-12/D40（50）、JN22B-40.5/D31.5等户内高压电动接地开关；JN15-12/31.5、JN17-12/40、JN17-12/50、JN15-24/31.5、JN22-40.5/31.5、JN22B-40.5/31.5等户内高压接地开关，VX2P-12户内高压交流固封式真空断路器，ZN63S-12（VS1）10kV户内高压真空断路器；FK(R)N12A-12D、FZ(R)N25-12D户内高压压气式负荷开关、真空负荷开关；KYN28A-12系列中置柜柜体及各类手车，GN19-12户内高压交流隔离开关，GW4B-126D户外高压交流隔离开关等产品，以其设计先进、结构新颖、产品性能可靠广受用户欢迎。

竭诚欢迎新老朋友携手合作，共创美好未来。

目录 CATALOG

XGNC-12型 全绝缘充气柜	01
XGNX-12型 小型化环网柜	02
VXJ-12固封式真空断路器	03
VFXJ-12RD固封式真空负荷开关	04
XJ-SIS-12型 固体绝缘开关柜	05
FL(R)N36-12D 型 六氟化硫负荷开关	07
XGN15-12型环网柜	08
FL(R)N36 II-12D型	09
XGN15II-12型环网柜	10
FL(R)N36A-24D 型 六氟化硫负荷开关	11
XGN15-24型环网柜	12
VS1-12型 真空断路器	13
VX2P-12型 固封式真空断路器	14
JN系列电动接地开关	15
JN22型接地开关	15
JN系列接地开关	16
FZ(R)N25-12D型 真空负荷开关	17
FK(R)N12A-12D型 压气式负荷开关	18
GN19-12型 隔离开关	19
HXGN17-12型 环网柜	20
KYN28型中置柜及手车	20





XGNC-12型 全绝缘充气柜



CFXJ-12型 负荷开关



CVXJ-12型 真空断路器

XGNX-12型 小型化环网柜



● 主要技术参数

序 号	项 目	单 位	C模块	F模块	V模块	
			负荷 开关	组合 电器	真空 开关 CVXJ	隔离/ 接地 开关
1	额定电压	kV	12	12	12	12
2	额定频率	Hz	50	50	50	50
3	工频耐受电压（相间/断口）	kV	42/48	42/48	42/48	42/48
4	雷电；冲击耐受电压	kV	75/85	75/85	75/85	75/85
5	额定电流	A	630	125	630/1250	630/1250
6	额定电缆充电开断电流	A	10			
7	额定短路关合电流（峰值）	A	50	80	50/63	
8	额定短时耐受电流	kA/4s	20		20/25	20/25
9	额定短路开断电流	kA		31.5	20/25	
10	额定转移电流	A		1700		
11	机械寿命	次	5000	2000	10000	3000
12	外形尺寸	模块宽度	325		325/425(1250A)	
		深度	780		762	
		高度 (不含仪表箱/含仪表箱)	1350/1800		1334	

● 主要技术参数

序 号	项 目		单 位	数 值	
1	额定电压		kV	12	
2	额定 绝缘 水平	1min工频耐压(相间、相对地/隔离断口 )	kV	42/48	
		雷电冲击耐压(灭弧室、相间对地 )		75	
		雷电冲击耐压(隔离断口 )		85	
3	额定频率		Hz	50	
4	额定电流		A	630、1250	
5	额定短路开断电流		kA	20、25	
6	4s热稳定电流		kA	20、25	
7	额定短路关合电流（峰值）		kA	50、63	
8	防护等级			IP3X	
9	外形尺寸		宽	深	高
			500	940	1885
			550		
			600		

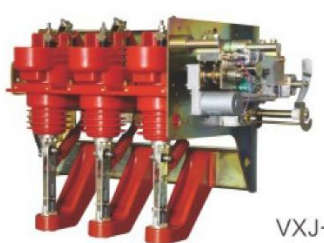
VXJ-12 固封式真空断路器



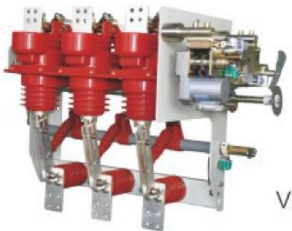
VXJ-12G(双隔离)



VXJ-12D 型



VXJ-12(倒装Ⅰ型)

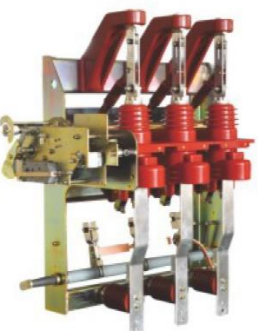


VXJ-12(倒装Ⅱ型)

● 主要技术参数

序 号	项 目	单 位	数 值
1	额定电压	kV	12
2	1min工频耐压(相间、对地/断口)	kV	42/48
	雷电冲击耐压(灭弧室、相间对地)		75
	雷电冲击耐压(隔离断口)		85
3	额定频率	Hz	50
4	额定电流	A	630、1250
5	额定开合单个和背对背电容器组电流	A	400
6	额定短路开断电流	kA	20、25
7	额定短时持续时间(热稳定时间)	s	断路器 4
			隔离开关 4
			接地开关 2
8	额定短时耐受电流	kA	断路器 20、25
			隔离开关 20、25
			接地开关 20、25
9	额定短路关合电流(峰值)	kA	50、63
10	额定操作顺序		分-0.3s-合分-180s-合
11	合闸时间	ms	≤100
12	分闸时间	ms	≤50
13	额定短路电流开断次数	次	20
14	机械寿命	次	10000

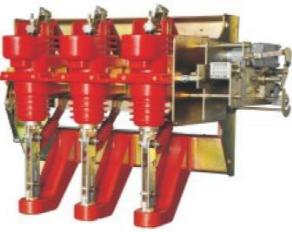
VFXJ-12RD 固封式真空负荷开关



VFXJ-12D



VFXJ-12RD



VFXJ-12

● 主要技术参数

序 号	项 目	单 位	VFXJ-12D	VFXJ-12RD
			负荷开关	组合电器
1	额定电压	kV	12	12
2	额定频率	Hz	50	50
3	额定电流	A	630	125
4	1min工频耐压	kV	灭弧室断口 42	42
			相间、对地 42	42
			隔离开关断口 48	48
5	雷电冲击	kV	灭弧室、相间、对地 75	75
			隔离开关断口 85	85
6	额定短时持续时间(热稳定时间)	s	负荷开关 4	
			隔离开关 4	
			接地开关 2	
7	额定短时耐受电流	kA	负荷开关 20	
			隔离开关 20	
			接地开关 20	
8	额定短路关合电流(峰值)	kA	50	100
9	额定开断电流	A	有功负载开断电流 630	
			闭环开断电流 630	
			5%有功负载开断电流 31.5	
			电缆充电电流 10	
10	额定交接电流	A		3150
11	额定短路开断电流	kA		100
12	机械寿命	次	10000	10000
13	隔离开关机械寿命	次	3000	3000



XJ-SIS-12型 固体绝缘开关柜



● 主要技术参数

项 目		单 位	数 值
额定电压		kV	12
额定绝缘水平	1min工频耐压(相间、对地/隔离断口)	kV	42/48
	雷电冲击耐压(灭弧室、相间、对地)		75
	雷电冲击耐压(隔离断口)		85
额定频率		Hz	50
额定电流		A	630、1250
燃弧持续时间		s	≥0.5
柜体防护等级			IP4X
操作电源电压		V	DC:48,110,220 AC:110,220
柜体外形尺寸(宽X深X高)		mm	400X820X1380(1500)

● 断路器(Z)单元

项 目	单 位	数 值
额定电流	A	630、1250
额定短路开断电流	kA	25、31.5
额定短时耐受电流(4s)	kA	25、31.5
额定峰值耐受电流	kA	63、80
额定短路关合电流(峰值)	kA	63、80
额定操作顺序		O-0.3s-CO-180s-CO
断路器电气寿命	次	E2
机械寿命		M2 10000
二工位隔离开关机械寿命		M1 3000

● 负荷开关(F)及组合电器(F·R)单元

项 目		单 位	数 值	
			负荷开关(F)	组合电器(F · R)
额定电流		A	630	125
额定交接电流		A	—	3150
真空负荷 开关额定 开断电流	有功负载开断电流	A	630	
	闭环开断电流		630	
	5%有功负载开断电流		31.5	
	电缆充电电流		10	
额定短路开断电流		kA	—	31.5
额定短时耐受电流（4s）			25	—
额定峰值耐受电流			63	—
额定短路关合电流（峰值）			63	80
负荷开关电气寿命		次	E2	
机械寿命			M2 10000	
二工位隔离开关机械寿命			M1 3000	

FL(R)N36-12D 型六氟化硫负荷开关



XGN15-12型环网柜



● 主要技术参数

● 主要技术参数

序 号	项 目		单 位	技 术 参 数	
				FLN36-12D/T630-25	FLRN36-12D/T125-31.5
1	额定电压		kV	12	
2	额定频率		Hz	50	
3	额定电流		A	630	125
4	额定有功负载开断电流			630	
5	额定闭环开断电流			630	
6	额定电缆充电开断电流			10	
7	额定转移电流				1700
8	雷电冲击耐受电压（峰值）		kV	对地，相间75；隔离断口85	
9	1min 工频耐受电压			对地，相间42；隔离断口48	
10	零表压下工频耐受电压			对地，相间42；隔离断口48	
11	额定短时耐受电流（2s）		kA	25	
12	额定峰值耐受电流			63	
13	额定短路关合电流（峰值）			63	80(预期)
14	接地开关额定短时耐受电流（2s）			25	
15	接地开关额定峰值耐受电流			63	
16	熔断器型号				S□LAJ-12
17	撞击器输出能量		J		1+0.5
18	机械寿命	负荷开关	次	5000	
19	机械寿命	接地开关	次	2000	
20	额定操作电压		V	DC220、110、AC220、110	
	额定气体压力（相对压力）		MPa	0.04~0.05	

序 号	项 目		单 位	技 术 参 数	
				XGN15-12 ( F )	XGN15-12 ( F · R )
1	额定电压		kV	12	
2	额定频率		Hz	50	
3	额定绝	1min工频耐压	kV	对地及相间42；隔离断口48	
	缘水平	雷电冲击耐压（峰值）		对地及相间75；隔离断口85	
4	主母线额定电流		A	630	
5	额定电流			630	125
6	额定闭环开断电流			630	
7	额定有功负载开断电流			630	
8	额定电缆充电开断电流			10	
9	额定转移电流			1700	
10	额定关合电流（峰值）		kA	63	
11	额定短时耐受电流（2s）			25	
12	额定峰值耐受电流			63	
13	额定短路开断电流				31.5（预期）
14	接地回路峰值耐受电流			63	
15	接地回路短时耐受电流（2s）		25		
16	配用熔断器型号				S□LAJ
17	辅助回路额定电压		V	DC220、110，AC220，110	
18	防护等级			IP3X	
19	机械寿命	负荷开关	次	5000	
		接地开关		2000	
20	外形尺寸		宽	mm	375/500
			深		940
			高		1635/1885/1800



FL(R)N36 II-12D型



● 主要技术参数

序 号	项 目	单 位	技 术 参 数	
			FLN36II-12D/T630-25	FLRN36II-12D/T125-31.5
1	额定电压	kV	12	
2	额定频率	Hz	50	
3	额定电流	A	630	125
4	额定有功负载开断电流		630	
5	零表压下额定有功负载开断电流		630	
6	额定闭环开断电流		630	
7	额定电缆充电开断电流		10	
8	额定转移电流			1700
9	额定雷电冲击耐受电压	kV	对地, 相间 75 ; 隔离断口 85	
10	1min 工频耐受电压		对地, 相间 42 ; 隔离断口 48	
11	零表压下工频耐受电压		对地, 相间 42 ; 隔离断口 48	
12	额定短时耐受电流 ( 2s )		25	
13	额定峰值耐受电流		63	
14	开断空载变压器容量	kVA	1250	
15	额定短路关合电流 ( 峰值 )	kA	63	80 ( 预期 )
16	接地开关额定短时耐受电流 ( 2s )		25	
17	接地开关额定峰值耐受电流		63	
18	熔断器型号		S□LAJ-12	
19	撞击器输出能量	J	中 (1+0.5)	
20	机械寿命	次	5000	
			2000	
21	额定操作电压	V	DC220 、 110, AC220,110	
22	额定气体压力 ( 相对压力 )	Mpa	0.04~0.05 ( 环境温度 20 ℃ )	

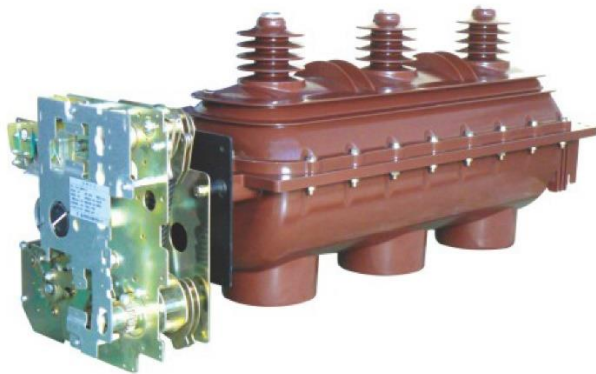
XGN15II-12型环网柜



● 主要技术参数

序 号	项 目	单 位	技 术 参 数	
			XGN15II-12(F)	XGN15II-12(F·R)
1	额定电压	kV	12	
2	额定频率	Hz	50	
3	额定绝缘水平	kA	对地及相间 42 ; 隔离断口 48	
			对地及相间 75 ; 隔离断口 85	
4	主母线额定电流	A	630	
5	额定电流		630	125
6	额定闭环开断电流		630	
7	额定有功负载开断电流		630	
8	额定电缆充电开断电流		10	
9	额定转移电流			1700
10	额定短路关合电流 ( 峰值 )	kA	63	
11	额定短时耐受电流 ( 2s )		25	
12	额定峰值耐受电流		63	
13	额定短路开断电流			31.5( 预期 )
14	接地回路峰值耐受电流		63	
15	接地回路短时耐受电流 ( 2s )		25	
16	配用熔断器型号		S□LAL	
17	辅助回路额定电压	V	≧220, ≧110	
18	防护等级		IP3X	
19	机械寿命	次	5000	
			2000	
20	外形尺寸	宽	375/500	
		深	915	
		高	1635/1885/1800	

FL(R)N36A-24D 型 六氟化硫负荷开关



● 主要技术参数

序 号	项 目	单 位	技 术 参 数	
			FLN36A-24D/T630-20	FLRN36A-24D/T125-20
1	额定电压	kV	24	
2	额定频率	Hz	50	
3	额定电流	A	630	125
4	额定有功负载开断电流		630	
5	额定闭环开断电流		630	
6	额定电缆充电开断电流		16	
7	额定转移电流			1400
8	额定雷电冲击耐受电压	kV	对地，相间 125；隔离断口 145	
9	1min 工频耐受电压		对地，相间 65；隔离断口 79	
10	零表压下工频耐受电压		24	
11	额定短时耐受电流（3s）	kA	20	
12	额定峰值耐受电流		50	
13	额定短路开断电流			20
14	额定短路关合电流（峰值）		50	50（预期）
15	接地开关额定短时耐受电流（3s）		20	
16	接地开关额定峰值耐受电流		50	
17	熔断器型号			S□LAJ-24
18	撞击器输出能量	J		中（1+0.5）
19	机械寿命	次	5000	
	负荷开关 接地开关		2000	
20	SF6气体压力（20℃表压）	MPa	0.04~0.05	
21	年漏气率		≤0.5%	
22	回路电阻	μΩ	≤120	≤180
23	额定操作电压	V	≥220，≥110	

XGN15-24型环网柜



● 主要技术参数

序 号	项 目	单 位	技 术 参 数	
			XGN□-24（F）	XGN□-24（F·R）
1	额定电压	kV	24	
2	额定频率	Hz	50	
3	额定绝缘水平	kA	1min 工频耐压 对地及相间 65；隔离断口 79	
			雷电冲击耐压 对地及相间 125；隔离断口 145	
4	主母线额定电流	A	630	
5	额定电流		630	125
6	额定闭环开断电流		630	
7	额定有功负载开断电流		630	
8	额定电缆充电开断电流		16	
9	额定转移电流	A		1400
10	额定短路关合电流（峰值）	kA	50	
11	额定短时耐受电流（3s）		20	
12	额定峰值耐受电流		50	
13	额定短路开断电流			20（预期）
14	接地回路峰值耐受电流		50	
15	接地回路短时耐受电流（2s）		20	
16	配用熔断器型号			S□LAJ
17	辅助回路额定电压	V	≥220，≥110	
18	防护等级		1P3X	
19	机械寿命	次	5000	
			2000	
20	外型尺寸	宽	650	
		深	1140	
		高	2000/2200	



VS1-12型 真空断路器



● 主要技术参数

序 号	项 目	单 位	数 值		
1	额定电压	kV	12		
2	额定频率	Hz	50		
3	额定雷电冲击耐受电压（峰值）	kV	75		
4	额定短时工频耐受电压（1min）	kV	42		
5	额定短路开断电流	kA	20	25	31.5
6	额定短路电流开断次数	次	30		
7	额定电流	A	630,1250,1600		
8	额定短时耐受电流	kA	20	25	31.5
9	额定峰值耐受电流	kA	50	63	80
10	额定短路关合电流（峰值）	kA	50	63	80
11	额定短路电流持续时间	S	4		
12	机械寿命	次	30000		
13	二次回路工频耐受电压（min）	V	2000		
14	额定操作顺序		O-0.3s-CO-180s-CO		

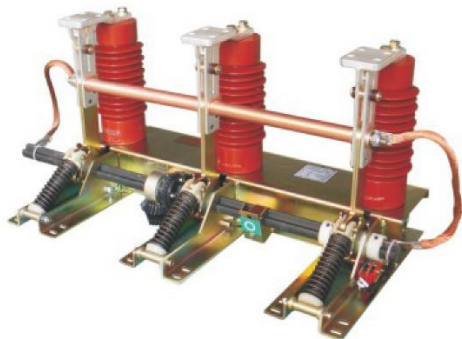
VX2P-12型 固封式真空断路器



● 主要技术参数

序 号	项 目	单 位	技术数据			
1	额定电压		12			
2	额定绝缘水平 额定短时工频耐受电压（1min）	kV	42			
3	额定绝缘水平 额定雷电冲击耐受电压（峰值）		75			
4	额定频率	Hz	50			
5	额定电流	A	630 1250	630 1250	1250 1600 2000 2500 3150 4000	1250 1600 2000 2500 3150 4000
6	额定短路开断电流					
7	额定短时耐受电流		20	25	31.5	40
8	额定峰值耐受电流	kA	50	63	80	100
9	额定单个/背对背电容器组开断电流		630/400(40kA为800/400)			
10	额定短路持续时间		4			

JN系列电动接地开关

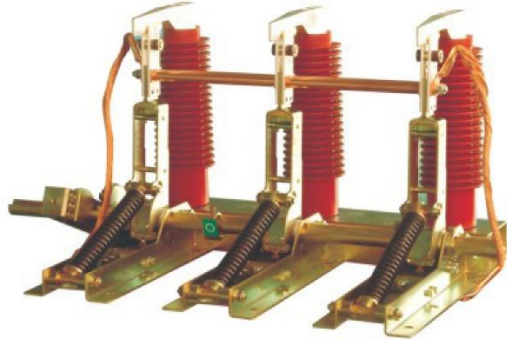


JN15/17/22B 12(24)(40.5)kV  
电动接地开关

● 主要技术参数

1	产品型号	JN15	JN17	JN22B
2	额定工作电压	12kV/24kV	12kV	40.5kV
3	额定短时耐受电流（4S）	31.5kA	40kA/50kA	31.5kA
4	额定峰值耐受电流	80kA	100kA/125kA	80kA
5	额定短路关合电流	80kA	100kA/125kA	80kA
6	主回路工频耐受电压（1min）	42kV/65kV	65kV	95kV
	额定雷电冲击耐受电压	75kV/125kV	125kV	185kV
7	分闸后断口距离不小于	125mm/200mm	200mm	300mm
8	控制电压	AC/DC220V		AC110V/DC110V

JN22型接地开关

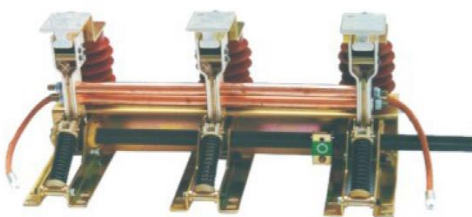


JN22-40.5/T31.5型

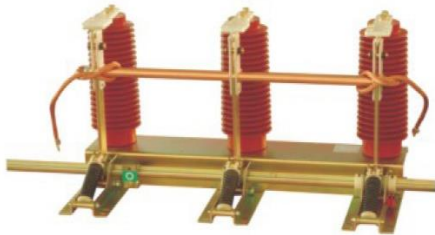
● 主要技术参数

项 目		单 位	数 值	
额定电压		kV	40.5	
额定短时耐受电流（4s）		kA	31.5	
额定短路关合电流		kA	80	
额定峰值耐受电流		kA	80	
相间距		mm	300、350、400	
额定绝缘水平	工频耐压(1min)	kV	相对地及相间	95
	雷电冲击耐压			185

JN系列接地开关



JN17-12/T50型



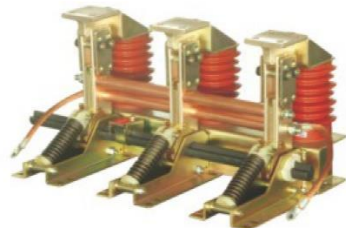
JN22B-40.5/T31.5型



JN15-24/T31.5型



JN15-12/T31.5型



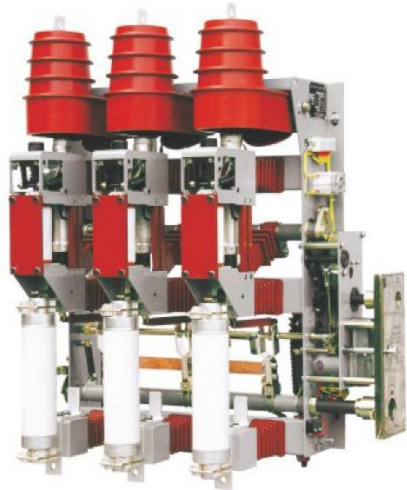
JN17-12/T40型

● 主要技术参数

1	产品型号	JN15	JN17	JN22B
2	额定工作电压	12kV/24kV	12kV	40.5kV
3	额定短时耐受电流（4S）	31.5kA	40kA/50kA	31.5kA
4	额定峰值耐受电流	80kA	100kA/125kA	80kA
5	额定短路关合电流	80kA	100kA/125kA	80kA
6	主回路工频耐受电压（1min）	42kV/65kV	42kV	95kV
	额定雷电冲击耐受电压	75kV/125kV	75kV	185kV
7	分闸后断口距离不小于	125mm/200mm	125mm	300mm



FZ(R)N25-12D型 真空负荷开关



主要技术参数

序 号	项 目		单 位	参 数	
				FZN25-12D/T630-20	FZRN25-12D/T125-31.5
1	额定电压		kV	12	
2	额定电流		A	630	125
3	额定频率		Hz	50	
4	额定 绝缘 水平	1min工频耐受电压	kV	对地、相间42；隔离断□48 灭弧室30	
		雷电冲击耐受电压(峰值)	kV	对地、相间75；隔离断□85	
5	额定短时耐受电流（热稳定电流）		kA	20	—
6	额定短路持续时间		s	4	—
7	额定峰值耐受电流（动稳定电流）		kA	50	—
8	额定有功负载开断电流		A	630	—
9	额定闭环开断电流		A	630	—
10	额定电缆充电开断电流		A	10	—
11	额定短路开断电流		kA	—	31.5
12	交接电流		A	—	3150
13	熔断器型号			—	SDLAJ-12 SFLAJ-12
14	熔断器撞击器输出能量		J	—	1+0.5
15	额定短路关合电流		kA	50	(预期峰值)
16	接地开关额定短时耐受电流（热稳定电流）		kA	20	
17	接地开关额定短路持续时间		s	2	
18	辅助回路额定电压		V	≧ 220、≧110、≧48	
19	机械寿命		次	10000	

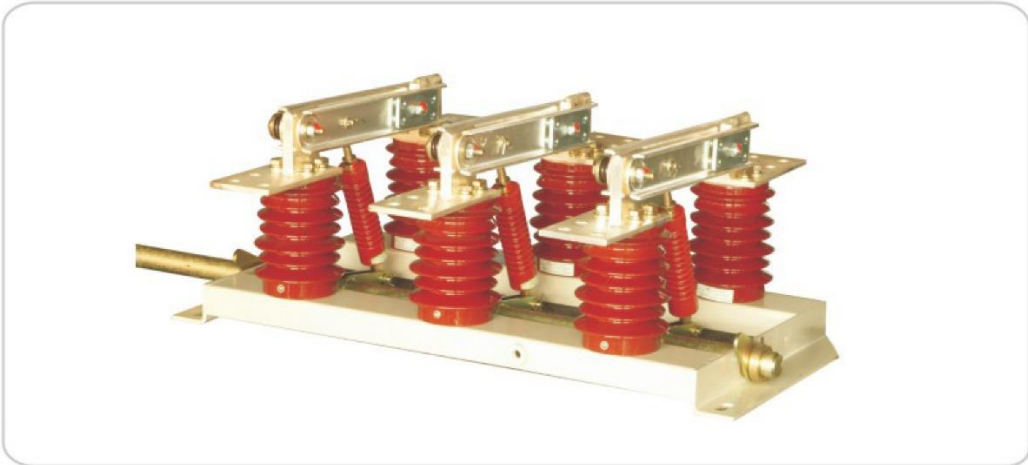
FK(R)N12A-12D型 压气式负荷开关



主要技术参数

序号	项 目			单 位	FKN12A-12D	FKRN12A-12D
1	额定电压			kV	12	12
2	额定频率			Hz	50	50
3	额定电流			A	630	125
4	额定 绝缘 水平	1min工频耐受电压	对地、相间	kV	42	42
			隔离断口		48	48
		雷电冲击耐受电压（峰值）	对地、相间		75	75
			隔离断口		85	85
5	额定短时耐受电流		负荷开关	kA	20	—
			接地开关		20	
6	额定短路持续时间		负荷开关	s	4	—
			接地开关		2	
7	额定短路关合电流（峰值）			kA	50	80
8	额定开断电流		有功负载开断电流		630	—
			闭环开断电流		630	—
			5%有功负载开断电流		31.5	—
			电缆充电电流		10	—
9	额定短路开断电流（限流熔断器）			kA	—	31.5
10	额定转移电流			A	—	1000
11	机械寿命			次	2000	2000
12	熔断器撞击器输出能量			J	—	1+0.5
13	熔断器型号			SFLAJ-12,SDLAJ-12		

GN19-12型 隔离开关



● 主要技术参数

序 号	项 目		单 位	参 数
1	额定电压		kV	12
2	额定电流		A	630    1250
3	额定频率		Hz	50
4	额定短时耐受电流		kA	20、25    25、31.5
5	额定峰值耐受电流		kA	50、63    63、80
6	额定短路持续时间		s	4
7	额定绝缘水平	1min工频耐受电压（相间及相对地/断口）	kV	42/48
		雷电冲击耐受电压（相间及相对地/断口）		75/85
8	手动合分闸操作力		N	≤200
9	相间中心距		mm	210±2
10	隔离开关分闸开距		mm	>150
11	相对地及相间绝缘距离		mm	≥125

HXGN17-12型 环网柜



KYN28型 中置柜及手车

