

## 配电设备



### 中压成套设备



NXAirs LP  
空气绝缘、可移开式  
金属铠装中压开关柜  
**SIEMENS** 授权制造

#### 产品简介

NXAirs是西门子公司最新推出的紧凑型空气绝缘开关设备，NXAirS开关柜符合最新的标准，具有显著的优点，那就是操作简便，其全球丰富的运行经验，为用户提供最大的安全保障。NXAirS开关柜达到内部燃弧等级IAC A FLR，运行连续性丧失类别LSC 2B，隔板等級PM，这使得NXAirS开关柜适合各种安装方式，最大程度地保障操作人员的人身安全。

NXAirs可移开式金属铠装中压开关柜是安装于室内的开关装置，经型式试验，符合GB3906和DL404(绝缘)，IEC62271-200/VDE0671-200(前IEC60298和VDE0670-6)等标准要求。

#### 主要技术参数

项目	技术参数
额定电压	kV 12
额定电流	A 630, 1250, 2000, 2500, 3150, 4000
额定工频耐受电压	相间、对地 kV 42 断口 kV 48
额定雷电冲击耐受电压	相间、对地 kV 75 断口 kV 85
额定短路开断电流	kA 25, 31.5, 40
额定短路关合电流	kA 63, 80, 100
额定峰值耐受电压	kV 63, 80, 100
额定短时耐受电流	ka/S 25/4, 31.5/4, 40/4
接地开关短时耐受电流	ka/S 25/4, 31.5/4, 40/4
防护等级	IP4X
抗内部短路故障试验能力	AFCR 25kA/31.5kA/40kA/1S

● 本产品技术规格如有变更，恕不另行通知。



KYN28A-12/24  
金属铠装  
抽出式开关设备

#### 产品简介

KYN28A系列户内金属铠装抽出式开关柜是在广泛吸收国内外同类产品的优点基础上开发的新型中置式开关柜。柜内配装真空断路器，可配置温度在线监测功能，防止一次插头接触不良而产生的故障。可用于电厂、变电站、工矿企业、高层建筑的7.2~24kV配电装置作为母线系统接受和分配电能之用。符合GB3906、IEC60298。

#### 主要技术参数

项目	技术参数
额定电压[kV]	12 24
额定电流[A]	630, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150
额定短路开断电流[kA]	25, 31.5, 40
额定短路关合电流[kA]	63, 80, 100
额定峰值耐受电流[kA]	63, 80, 100
额定短路耐受电流[kA]	25, 31.5, 40
额定短路开断次数[次]	125(相间、相对地) 145(断口间)
额定短路关合次数[次]	65(相间、相对地) 79(断口间)
额定短路开断电流开断次数[次]	50
机械寿命	30000 20000
防护等级	IP4X

● 本产品技术规格如有变更，恕不另行通知。



XGW15-12  
户外智能化小型开闭所

#### 产品简介

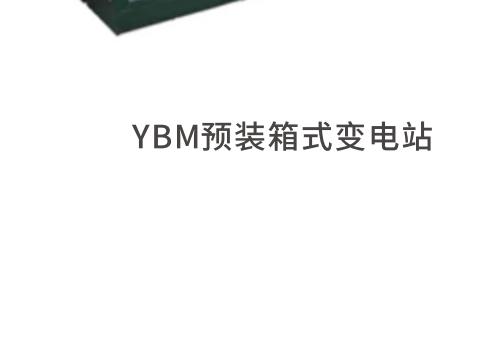
KYN61-40.5铠装移开式交流金属封闭开关设备适用于三相交流50Hz、40.5kV单母线及单母线分段电力系统，主要应用于发电厂、变电站及工矿企业、高层建筑的变配电中作为接收和分配电能之用，并对电路实行控制、保护和监测，满足IEC60298、GB3906、DL404等标准的要求，并具备完善的“五防”功能。

#### 产品简介

KYN61-40.5铠装移开式交流金属封闭开关设备适用于三相交流50Hz、40.5kV单母线及单母线分段电力系统，主要应用于发电厂、变电站及工矿企业、高层建筑的变配电中作为接收和分配电能之用，并对电路实行控制、保护和监测，满足IEC60298、GB3906、DL404等标准的要求，并具备完善的“五防”功能。

项目	技术参数
额定电压 [kV]	40.5
额定频率 [Hz]	50
额定电流 [A]	630, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150
1min工频耐受电压 (有效值) [kV]	95 118
额定绝缘水平 (峰值) [kV]	185 215
额定短路开断电流 [kA]	25, 31.5, 40
额定短路关合电流 (峰值) [kA]	63, 80, 100
额定短时耐受电流 (4s, 有效值) [kA]	25, 31.5, 40
额定峰值耐受电流 [kA]	63, 80, 100
防护等级	外壳IP4X, 隔室间、断路器室打开时IP2X

● 本产品技术规格如有变更，恕不另行通知。



YBM预装箱式变电站

#### 产品简介

智能小型开闭所(户外环网柜)是采用和借鉴国外的先进技术，将12kV开关柜、断路器、负荷开关、电流电压互感器、12kV电PT、FTU、RTU、通信控制终端(CCU)、12kV计量及自动抄表、UPS电源及指示仪表等安装调试好装入一个可移动、密封、防潮的不锈钢箱体内从而实现了城市配电网中，一、二次系统的集成化、装配的模块化，缩短了建设周期，大大地提高了城市电网运行的可靠性。

#### 主要技术参数

项目	技术参数
额定电压[kV]	12
额定电流[A]	630
额定频率[Hz]	50
额定有功负荷开断电流[A]	630
额定闭合开断电流[A]	630
额定电缆充电开断电流[A]	10
额定短路关合电流(峰值)[kA]	50
额定短路耐受电流持续时间(主回路)[S]	4
额定短路耐受电流持续时间(接地点回路)[S]	2
额定短时耐受电流[kA]	20/4s
额定短时耐受电流[kA]	50
额定短时耐受电压[kV]	42
额定雷电冲击耐压[kV]	75
回路阻抗[Ω]	≤100

● 本产品技术规格如有变更，恕不另行通知。



THXGN-12交流金属封闭开关设备(充气柜)

#### 产品简介

THXGN-12型系列SF6全绝缘环网柜适用于三相交流50Hz，额定电压12kV的配电装置，广泛应用于工业及民用电缆环网及供电末端。特别适用于小型二次配电室、开闭所、工矿企业、城市居民小区、机场、铁路、隧道、高层建筑等电力系统中作为接受和分配电能之用。

#### 主要技术参数

项目	参数	负荷开关	组合电器	断路器
额定电压 [kV]		12	12	12
额定频率 [Hz]		50	50	50
主母线额定电流 [A]		630, 1250	630, 1250	630, 1250
额定电流 [A]		630, 1250	125	630, 1250
额定短路开断电流 [kA]			31.5	
额定转移电流 [A]			1700	
热稳定性电流 (有效值) [kA]		20	20/25/31.5	
接地开关 连接开关		17.3	17.4/21.75/27.4	
动稳定性电流 (峰值) [kA]		50	50/63/80	
额定短路关合 电流(峰值) [kA]		43.5	43.5/54.6/69.6	
额定短路关合 电流(峰值) [kA]		50	50/63/80	
1min工频耐压 [kV]		42	42	42
耐受电压 [kV]		48	48	48
雷电冲击 对地、相间		75	75	95
耐受电压 [kV]		85	85	110

● 本产品技术规格如有变更，恕不另行通知。

#### 产品简介

YBM预装箱式变电站吸收了美式箱变、欧式箱变和国产箱变三大派别的优点，适合于我国的国情特点，采用新型环保材料、新工艺及先进的元器件和高低压自动化技术；其中高压(12kV)能满足电力部门对于配电网自动化的需要，低压(0.4kV)能满足小区物业管理智能化的需求。该系列智能箱式变电站由高压单元、电力变压器、低压单元、计量单元及智能系统等优化组合而成的完整智能化供配电站装置，可作为城市建设、居民小区、市政设施、工厂、矿山、公路、码头、油田及施工临时用电等部门、场所的变配电设备，箱变完成电能的变换、分配。

#### 主要技术参数

技术要求	技术数据
额定电压	高压侧 12kV 低压侧 0.4kV
变压器额定容量	315,400,630,800,1000,1250,1600,2000,2500,3150kVA
额定电流	高压侧 630,1250A 低压侧 630,1250,1600,2000,2500,3200,4000,5000,6300A
额定频率	50Hz
额定短时耐受电流	高压开关设备12kV 20,25,31.5kA 低压开关设备400V 50,80,100kA
箱体防护等级	IP54
额定峰值耐受电流	高压开关设备12kV 50,63,80kA 低压开关设备400V 105,176,250kA
额定短路关合电流12kV	50kA
额定短路开断电流(油浸式变压器)	120~1000kVar
无功功率补偿	
额定电压	12kV
高压电器绝缘水平	对地及相间 75 隔离断口 65
1min工频耐受电压	对地及相间 42 隔离断口 48
低压电器绝缘水平	额定电压 60≤Ui≤300 300≤ui≤660 工频耐压 [1min] 2000 2500

● 本产品技术规格如有变更，恕不另行通知。

### 低压成套设备

#### 产品简介

MNS 2.0是ABB公司开发和设计的经过型式试验的组装式低压开关柜(简称TTA)，符合IEC61439和GB7251等标准。系统的安装和连接是按IEC364和DIN VDE0105标准执行。适用于所有发电、配电和电力使用的场所。

MNS 2.0系统采用的框架结构具有高度灵活性，结构一旦组装完毕就不需要维修。柜体内可安装不同的标准元件，以满足各种使用要求。整个系统包括电气结构均采用了组合式的设计，这种优化的结构设计满足了各种元件的要求，并适用于不同工作环境，达到相应的防护等级。

#### 产品特点

- 结构紧凑，节省柜体的体积；
- 柜体能背靠背排列；
- 配电回路布置经济；
- 全部选用标准元件，方便工程设计人员设计；
- 全系列标准化；
- 柜体可按工作和环境的不同要求设计出相应的防护等级；
- 在一个柜体中可自由安装不同类型的功能组件，如：固定式组件和抽出式组件；
- 设备更新改造方便；
- 设备运行连续性和可靠性高；
- 操作人员人身安全有保障。

#### 主要技术参数

项目	技术参数
额定绝缘电压	Ui 1000V/AC, 3p
额定工作电压	Ue 400V/AV, 3p
额定冲击耐受电压	Uimp 8kV
过电压等级	III
污染等级	3
额定频率	至60Hz