

产品选型手册

product selection guide

箱式变电站 / 环网柜、电缆分支箱、箱式开闭所/高低压成套设备/电能计量箱



T/MZG

天道酬勤 美创未来

中国·天美电气有限公司

CHINA · TIANMEI ELECTRIC CO.,LTD.

地址：浙江省乐清经济开发区纬八路291号

电话：0577-61781555

传真：0577-61781559

邮箱：tmdq61781555@163.com

T/MZG 天美电气

天道酬勤 美创未来

企业文化 Company culture

核心价值观

——诚信、关爱、责任、进取

经营理念

——专注、创新、共赢

企业精神

——精诚团结、锐意开拓、与时俱进

我们的愿景

——成为国内电气制造业的优秀提供商



关于我们 About us

天美电气有限公司是一家专注于电力与能源电气的研发、制造、营销和服务的全国无区域企业。公司创建于2009年，产品涵盖了箱式变电站、高低压成套设备、SF6充气柜、环网柜、电缆分支箱、智能配电开闭所、户外综合配电箱（JP柜）、电能计量箱等系列产品，成为国内电气制造业的优秀提供商之一，竭诚为电力、电网、石化、制造业、房地产、建筑业等各行业用户提供高效、便捷的电气产品与技术服务。

公司努力培养具有高度责任心和求实创新精神的高素质人才，规范和提升企业管理，严格按照ISO9001:2008质量管理体系要求，对产品的生产、销售等过程进行控制，以先进的生产设备、检测设备和完善的质量管理体系及售后服务，全力打造品牌知名度和美誉度，并与国内多家知名科研院所和著名高校建立了长期良好的合作关系。

公司大力引进国内外先进技术装备，拥有全自动和标准化作业精益生产线，全自动纵剪、横剪生产线；内蒙古三维研究所的全套数字化智能变压器综合试验设备、日本松下G III 机器人焊接系统、日本数控钣金生产线、德国进口数控激光切割机等先进的生产、检测设备，以先进的设备改造传统模式，实现了制造过程柔性自动化。ERP系统贯穿于企业整个营运系统管理。

公司秉承“专注、创新、共赢”的经营理念，专注于电气领域，致力于人们更安全、便捷、高效地使用电能，为用户提供高性价比的产品和贴近客户的专业化服务，为我们的客户和社会创造最大的价值！

应用领域 Application domain

—— 电力、电网、石化、制造业、房地产、建筑业等



电网、电力系统

- | | | | |
|--|---|--|---|
| 呼和浩特供电局
曲靖供电局
惠州供电局
海口供电局
盘锦供电公司
青岛供电公司
岳阳供电公司
怀化供电公司
安庆供电公司
舟山供电公司
漳州供电公司
西安供电公司
庆阳供电公司
陇南供电公司 | 包头供电局
遵义供电局
佛山供电局
齐齐哈尔供电公司
唐山供电公司
洛阳供电公司
益阳供电公司
株洲供电公司
铜陵供电公司
金华供电公司
上饶供电公司
榆林供电公司
白银供电公司
武威供电公司 | 大连开发区东部供电局
贵阳供电局
云浮供电局
本溪供电公司
承德供电公司
焦作供电公司
常德供电公司
合肥供电公司
池州供电公司
福州供电公司
南昌供电公司
伊犁供电公司
昌都供电公司
银川供电公司 | 巴中供电局
南宁供电局
湛江供电局
邵阳供电公司
邯郸供电公司
宜昌供电公司
清远供电局
汕头供电局
盐城供电公司
泉州供电公司
拉萨供电公司
西宁供电公司
兰州供电公司
中卫供电公司 |
|--|---|--|---|

房地产、商住

- | | | | |
|--|--|---|---|
| 上海绿城小区
广州海印广场
北京新东安商场
西安明珠花城
西宁夏都俊园小区
洛阳润丰广场
平顶山迎宾馆
石家庄银泰花园
沈阳太和大厦 | 上海兰花三期
广州怡新花园
北京双安大厦
西安丹尼尔广场
西宁海湖新区
南昌锦江花园
大连花香维也纳小区
成都怡丰新城
贵阳蟠桃大厦 | 上海城市酒家
广州东港花园
北京名都国大厦
重庆中瑞花园
青岛黄金大厦
恒丰房地产
哈尔滨商贸大厦
益阳金丰小区
天津华盛广场 | 上海彭浦八期
北京中都大厦
重庆康乐花园
青岛海胜大厦
富力地产
南京时代广场
郑州泰达花园
龙岩市林景花园
更多 >>>>> |
|--|--|---|---|

石油、化工、水泥

- | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|
| 独山子石化总厂
广州华南油库
成都玉龙化工有限公司 | 鹤壁宝马化肥厂
山西福龙水泥有限公司
河南京宝焦化有限公司 | 榆林蒙西水泥有限公司
唐山中浩化工有限公司
湖北新瑞化工有限公司 | 新疆天辰化工有限公司
天津大沽化工厂
更多 >>>>> |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|

医药、卫生、食品

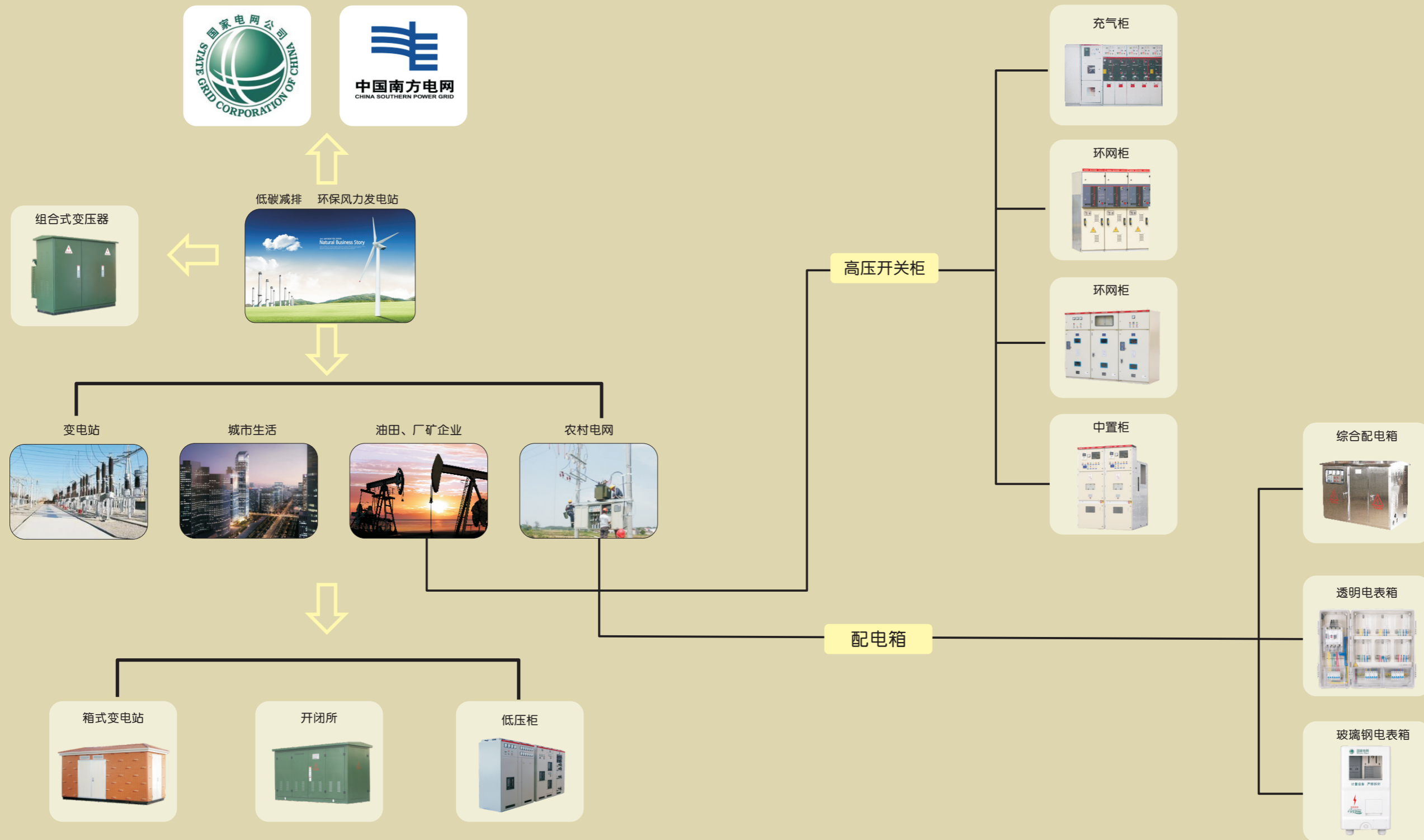
- | | | | |
|---|--|--|--|
| 江西省江中制药厂
伊犁妇幼保健院
岳阳第一人民医院
宝鸡部队医院 | 重庆长龙药业有限公司
郴州市第一人民医院
江西中医医院
内蒙古蒙牛集团 | 文山总医院
伊犁友谊医院
开封市儿童医院
更多 >>>>> | 宁国市人民医院
梧州西环第二医院
第四军医大学附一医
更多 >>>>> |
|---|--|--|--|

教育、院校

- | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 河北工业大学
四川师范大学
武汉东西湖职校
西北民族大学 | 太原理工大学
安徽广播大学
沈阳二中
石家庄市第二职业中学 | 太原职教中心
汕头大学
西北师范大学
更多 >>>>> | 暨南大学
合肥工业大学
兰州大学医学院
更多 >>>>> |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|

钢铁、冶金、矿业及其它

- | | | | |
|--|--|--|---|
| 中国铝业股份有限公司山东分公司
萍乡矿务局
包头市如皋矿业有限公司
莱芜电信局
随州市地税局大楼
百色移动大楼 | 武平紫金矿业有限公司
铜川矿务局
龙泉南丰矿业有限公司
中国移动重庆分公司
益阳市质监局大楼
吉安市大剧院 | 内蒙古大庙渠选煤厂
日照钢铁有限公司
承德市神龙矿业有限公司
伊犁高法审判楼
邯郸三堤水厂
大庆体育馆 | 昆山铝业有限公司
山西新星冶炼集团有限公司
承德市顺达矿业有限公司
河北省图书馆
凉山大桥电站
华润雪花啤酒股份有限公司 |
|--|--|--|---|



资质证书 Qualification certificate



目录 Contents

- 箱式变电站
 - 01 YB□-12 系列高低压预装式变电站（欧变）
 - 02 ZGS□-10 系列组合式变压器（美变）
- 环网柜、电缆分支箱、箱式开闭所
 - 03 TM-SRM(C.F.V)-12系列 充气柜（SF6紧凑型全绝缘全密封共箱式）
 - 04 HXGN15-12系列 箱型固定式金属封闭环网开关设备
 - 05 HXGN17-12系列 箱型固定式金属封闭开关设备
 - 06 XGN2-12系列 箱型固定式金属封闭开关设备
 - 07 XGN66-12系列 箱型固定式金属封闭开关设备
 - 08 DFW-12系列 电缆分支箱
 - 09 DFWK-12系列 箱式开闭所
- 高低压成套设备
 - 10 KYN28-12系列 户内交流金属铠装移开式开关设备
 - 11 ZN63(VS1)-12系列 户内高压真空断路器
 - 12 VTM-12系列 户内高压固封式真空断路器
 - 13 GZDW系列 智能高频直流电源柜
 - 14 MNS系列 低压抽出式开关柜
 - 15 GCS系列 低压抽出式开关柜
 - 16 GCK系列 低压抽出式开关柜
 - 17 GGD系列 交流低压配电柜
 - 18 JP 户外综合配电箱
 - 19 XL-21系列 动力配电柜
- 电能计量箱
 - 20 PXM系列 全透明电能计量箱（PC）
 - 21 SXM系列 玻璃钢电能计量箱（SMC）

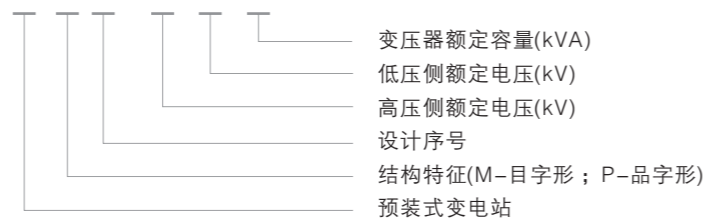


YB□-12系列 高低压预装式变电站（欧变）

1 型号含义



YB □□ - □ / □ - □



2 技术参数

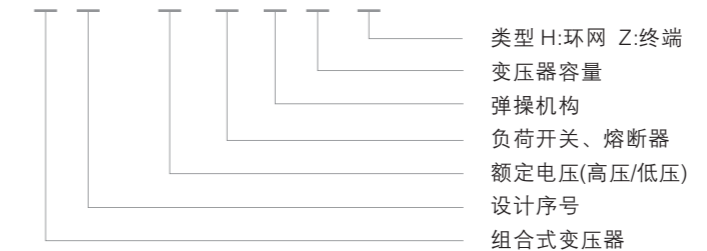
项目	单位	高压电器	变压器	低压电器
额定电压	kV	7.2/12	6/0.4、10/0.4	0.4
额定容量	kVA		30~2500	
额定电流	A	200~630		100~3000
额定开断电流	kA	负荷开关400~630A 组合电器取决于熔断器		15~63
额定短时耐受电流（秒）	KA	20x（2） 12.5x（4）		15x1 30x1
额定峰值耐受电流	kA	31.5、50		30 63
额定关合电流	kA	31.5、50		
1min工频耐受电压	kV	相对地及相间32、42 隔离断口34、48	油浸：35/5min 干式：28/5min	≤300V时2kV 380、660V时2.5KV
雷电冲击	kV	相对地及相间60、75 隔离断口75、85	75	
噪声水平	dB		油浸:<55 干式:<65	
防护等级		IP33D		
外形尺寸		根据所选变压器容量和形式，选定不同的外形尺寸。		
重量	Kg	根据所选变压器容量、箱变结构、形式，确定具体重量。		

ZGS□-10系列 组合式变压器（美变）

1 型号含义



ZGS □ - □ / □ □ / □ - □ / □

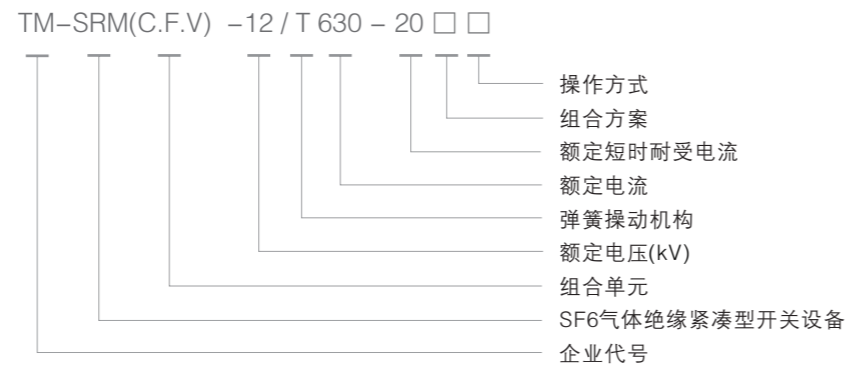
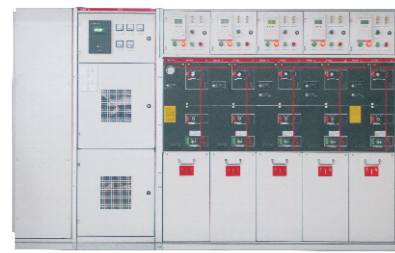


2 技术参数

项目	单位	技术参数
额定电压	kV	10/0.4（高压/低压）
最高工作电压	kV	12（高压侧）
额定频率	Hz	50
额定容量	kVA	30~1250
1分钟工频耐受电压	kV	35
雷电冲击电压	kV	75
冷却方式		油浸自冷
高压后备熔断器开断电流	kA	50
插入式熔断器开断电流	kA	2.5
环境温度	℃	-45~+40
线圈允许温升	K	65
无载调压		±5%或±2x2.5%
噪声等级	dB	50
防护等级		IP33D

TM-SRM(C.F.V)-12系列 充气柜（SF6紧凑型全绝缘全密封共箱式）

1 型号含义



2 技术参数

项目	单位	C模块		F模块		V模块		CB模块	
		复合开关	组合电器	真空开关	隔离/接地开关	真空断路器	隔离/接地开关		
额定电压	kV	12	12	12	12	12	12	12	
额定频率	Hz	50	50	50	50	50	50	50	
工频耐受电压（相间/端口）	kV	42/48	42/48	42/48	42/48	42/48	42/48	42/48	
雷电冲击耐受电压	kV	75/85	75/85	75/85	75/85	75/85	75/85	75/85	
额定电流	A	630		630		1250/630			
额定闭环开断电流	A	630							
额定电缆充电开断电流	A	135/135							
额定短路关合电流（峰值）	A	50	80						
额定峰值耐受电流	kA	50							
额定短时耐受电流	kA/3s	20							
额定短路开断电流	kA		31.5	20		25			
额定转移电流	A		1750						
配用熔断器最大电流	A	-	125						
回路电阻	Ω	≤300	≤600						
机械寿命	次	5000	3000	5000	2000	5000	5000		

HXGN15-12系列 箱型固定式金属封闭环网开关设备

1 型号含义

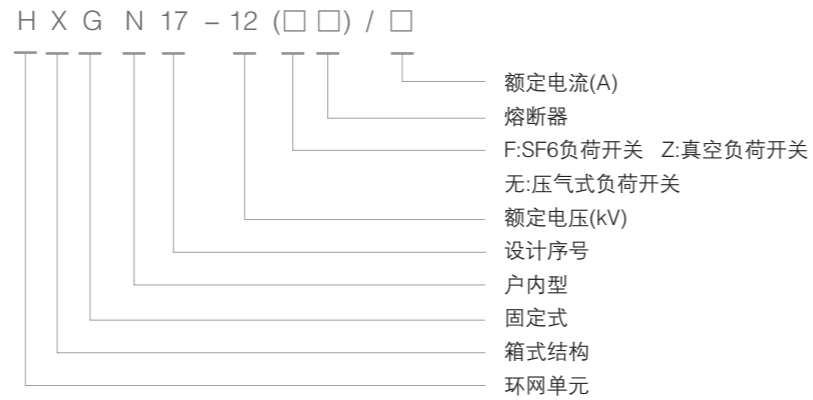


2 技术参数

项目	单位	技术参数
额定电压	kV	12
额定电流	负荷开关柜	A
	组合电器柜	A
额定短路关合电流（峰值）	kA	50
额定短路开断电流（组合电器柜）	kA	31.5
额定有功负载开断电流	A	630
4S热稳定电流	kA	20
额定动稳定电流（峰值）	kA	50
1min工频耐受电压	kA	42(断口, 48)
雷电冲击耐受电压	kA	75(断口, 85)
机械寿命	次	3000
额定交流电流（组合电器）	A	3150
操作方式		手动或电动
防护等级		IP4X

HXGN17-12系列 箱型固定式金属封闭开关设备

1 型号含义

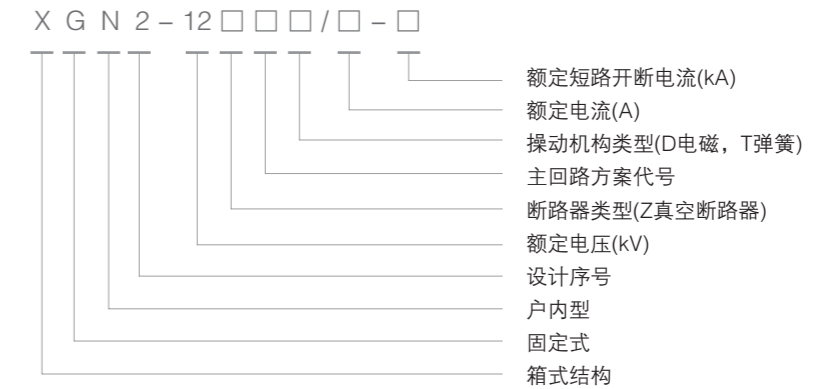


2 技术参数

项目	单位	技术参数
额定电压	kV	12
额定电流	负荷开关柜	A
	组合电器柜	A
额定短路关合电流(峰值)	kA	50
额定短路开断电流(组合电器柜)	kA	31.5
额定有功负载开断电流	A	630
4S热稳定电流	kA	20
额定动稳定电流(峰值)	kA	50
1min工频耐受电压	kV	42(断口, 48)
雷电冲击耐受电压	kV	75(断口, 85)
机械寿命	次	3000
额定交流电流(组合电器)	A	3150
操作方式		手动或电动
防护等级		IP4X

XGN2-12系列 箱型固定式金属封闭开关设备

1 型号含义

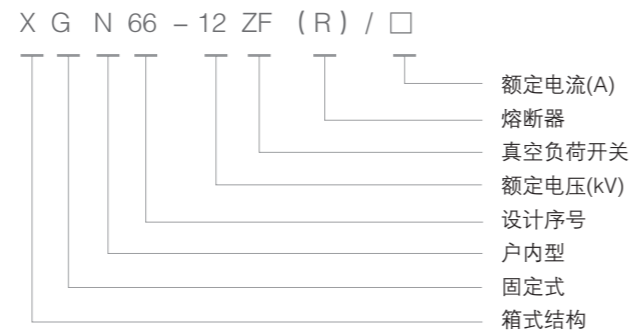


2 技术参数

项目	单位	技术参数
额定电压(最高工作电压)	kV	3.6、7.2、12
额定电流	A	630~3150
额定短路开断电流	kA	16、20、31.5、40
额定短路关合电流(峰值)	kA	40、50、80、100
额定短路动稳定电流(峰值)	kA	40、50、80、100
额定热稳定电流	kA	16、20、31.5、40
额定热稳定时间	s	4
防护等级		IP4X
母线系统		单母线分段
操作方式		电磁式、弹簧储能式
外形尺寸宽x深x高	mm	1100x1200x2650(一般型)

XGN66-12系列 箱型固定式金属封闭开关设备

1 型号含义



2 技术参数

项目	单位	技术参数
额定电压	kV	12
额定电流	负荷开关柜	A
	真空开关柜	A
额定短路关合电流 (峰值)	kA	50
额定短路开断电流 (组合电器柜)	kA	31.5
额定有功负载开断电流	A	630
4S热稳定电流	kA	20
额定动稳定电流 (峰值)	kA	50
1min工频耐受电压	kV	42(断口, 48)
雷电冲击耐受电压	kV	75(断口, 85)
机械寿命	次	3000
额定交接电流 (组合电器)	A	3150
操作方式		手动或电动
防护等级		IP4X

DFW-12系列 电缆分支箱

1 型号含义



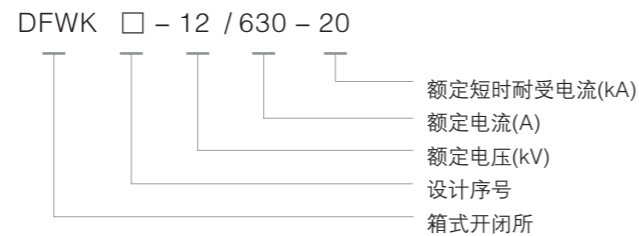
2 技术参数

项目	单位	技术参数
额定电压	kV	7.2、12
额定频率	Hz	50
额定电流	A	630
1min工频耐受电压	kV	42
雷电冲击耐受电压	kV	75
防护等级		IP33

注:可配置负荷开关、断路器、熔断器等设备,其技术参数另见配件之说明

DFWK-12系列 箱式开闭所

1 型号含义

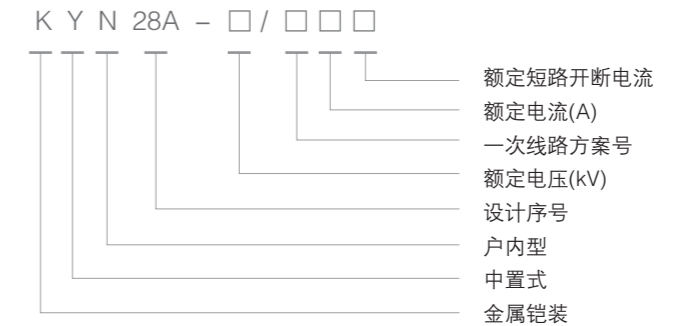


2 技术参数

项目	单位	技术参数		
		负荷开关单元(C)	组合电器单元(F)	断路器单元(V)
额定电压	kV	12	12	12
额定频率	Hz	50	50	50
额定电流	A	630	125	630、1250
额定工频耐压	相间、相对地	kV	42	42
	隔离断口	kV	48	48
额定雷电冲击耐压	相间、相对地	kV	75	75
	隔离断口	kV	85	85
额定短时耐受电流	kA/s	20kA/4s	-	20kA/4s
额定峰值耐受电流	kA	50	-	50
额定短路开断电流	kA	-	31.5	20、25、31.5
额定短路关合电流	kA	50	50	50
额定转移电流	A	-	1700	-
额定有功负载开断电流	A	630	-	630
额定电缆充电开断电流	V	10	-	15
SF6气体年漏气率			≤0.1%	
箱体防护等级	IP		IP43	

KYN28-12系列 户内交流金属铠装移开式开关设备

1 型号含义



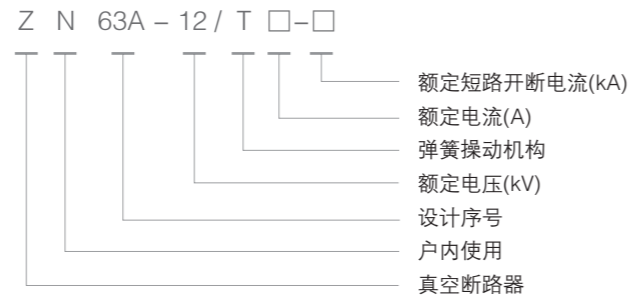
2 技术参数

项目	单位	技术参数
额定电压(最高工作电压)	kV	12
额定绝缘水平	1min工频耐受电压	kV 42(断口:48)
	雷电冲击耐受电压	kV 75(断口:85)
额定频率	Hz	50
主母线额定电流	A	630、1250、1600、2000、2500、3150、4000
分支母线额定电流	A	630、1250、1600、2000、2500、3150、4000
4S热稳定电流(有效值)	kA	16、20、25、31.5、40、50
额定动稳定电流(峰值)*	kA	40、50、63、80、100、125
防护等级		外壳为IP4X

注:电流互感器的短路容量应单独考虑。

ZN63(VS1)-12系列 户内高压真空断路器

1 型号含义

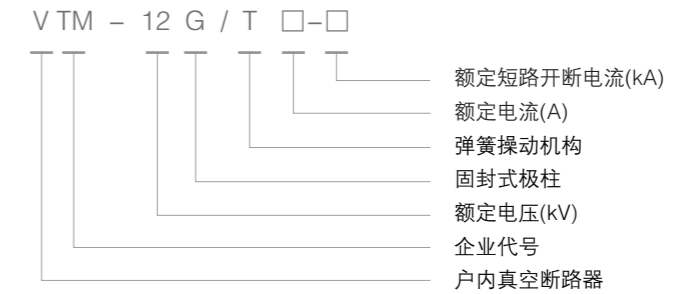


2 技术参数

项目	单位	技术参数					
额定电压	kV	7.2/12					
额定频率	Hz	50/60					
额定雷电冲击耐受电压(峰值)	kV	75					
额定短时工频耐受电压(1min)	kV	42					
额定短路开断电流	kA	20	25	31.5	40		
额定电流	A	630	630	630	630		
				1250	1250	1250	1250
				1600	1600	1600	1600
					2000	2000	2000
					2500	2500	2500
					3150	3150	3150
4000	4000	4000	4000				
额定短时耐受电流(有效值)	kA	20	25	31.5	40		
额定短路关合电流	kA	50	63	80	100		
额定峰值耐受电流(峰值)	kA	50	63	80	100		
额定短路电流开断次数	次	30					
额定单个/背对背电容器组开断电流	A	630/400 (40kA 为800/400)					
主导电回路电阻	μΩ	≤65					
额定操作顺序		O-0.3S-CO-180S-CO					
额定操作电压	V	AC 220/110 DC 220/110					
机械寿命	次	20000次					
重量	kg	140(常规)					

VTM-12系列 户内高压固封式真空断路器

1 型号含义

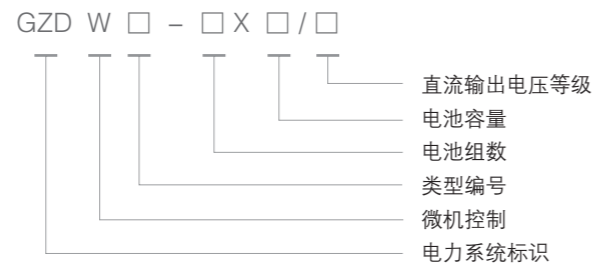


2 技术参数

项目	单位	技术参数					
额定电压	kV	7.2/12					
额定频率	Hz	50/60					
额定雷电冲击耐受电压(峰值)	kV	75					
额定短时工频耐受电压(1min)	kV	42					
额定短路开断电流	kA	20	25	31.5	40		
额定电流	A	630	630	630	630		
				1250	1250	1250	1250
				1600	1600	1600	1600
					2000	2000	2000
					2500	2500	2500
					3150	3150	3150
4000	4000	4000	4000				
额定短时耐受电流(有效值)	kA	20	25	31.5	40		
额定短路关合电流	kA	50	63	80	100		
额定峰值耐受电流(峰值)	kA	50	63	80	100		
额定短路电流开断次数	次	30					
额定单个/背对背电容器组开断电流	A	630/400 (40kA 为800/400)					
主导电回路电阻	μΩ	≤65					
额定操作顺序		O-0.3S-CO-180S-CO					
额定操作电压	V	AC 220/110 DC 220/110					
机械寿命	次	20000次					
重量	kg	140(常规)					

GZDW系列 智能高频直流电源柜

1 型号含义

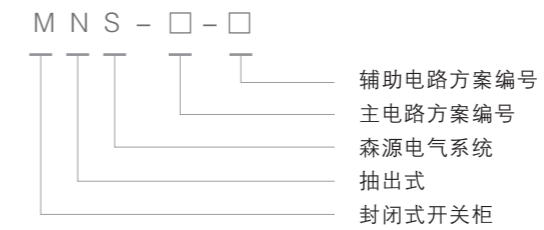


2 技术参数

- 交流输入电压：380V±5%，50HZ±5%，三相四线，两路输入，自动投切；
 - 直流输出电压：DC220V，DC110V，DC48V，DC24V；
 - 输出电压：控制母线(KM)5~200A，合闸母线(HM)5~3000A；
 - 电池容量：铅酸免维护蓄电池10AH~3000AH；
 - 稳压精度：≤±0.5%；
 - 稳流精度：≤±0.5%；
 - 纹波系数：≤±0.5%；
 - 系统效率：≥92%；
 - 运行噪音：≤50dB；
 - 介电强度：2000V/min无闪路，无击穿；
 - 屏体尺寸：2260mm(高)×800mm(宽)×600mm(深)或2360mm×800mm×600mm；
- 注：也可根据用户要求尺寸制定。

MNS系列 低压抽出式开关柜

1 型号含义



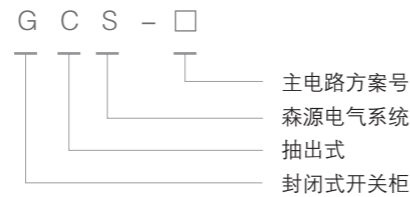
2 技术参数

项目	单位	技术参数
额定工作电压	V	380、660
额定绝缘电压	V	660
额定工作电流	水平母线	630~5000
	垂直母线	800~2000*
额定短时耐受电流	水平母线	50~100/105~250
有效值/峰值	垂直母线	(1S)kA 60/130~150
外壳防护等级		IP30、IP40
外形尺寸(宽×深×高)	mm	600×800、1000×600、(1000)×2200

注:垂直母线额定工作电流:单面或双面操作的抽出式MCC为800A,可移式为1000A;柜深1000mm单面操作的MCC为800~2000A。

GCS系列 低压抽出式开关柜

1 型号含义

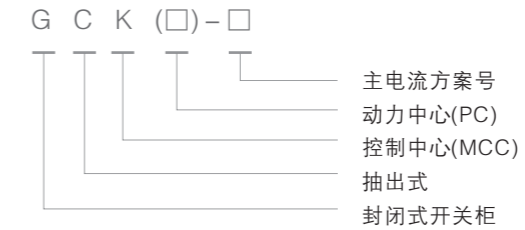


2 技术参数

项目	单位	技术参数
额定绝缘电压	V	AC660(1000)
额定工作电压	V	主电路AC380(690)
	V	辅助电路AC220(380)、110(220)
水平母线额定电流	A	≤4000A
垂直母线额定电流	A	1000A
抽屉回路最大电流	A	400A
额定频率	Hz	50(60)
水平母线峰值耐受电流	kA	105、176
水平母线短时耐受电流	kA/1s	50、80
垂直母线峰值耐受电流	kA	105
垂直母线短时耐受电流	kA/1S	50
额定工频耐受电压	V/1min	2500
二次工频耐受电压	V/1min	2000
外壳防护等级		IP30、IP40
外壳尺寸	mm	宽600(800、1000)×深800(1000)×高2200
功能单元有效高度	mm	1760

GCK系列 低压抽出式开关柜

1 型号含义

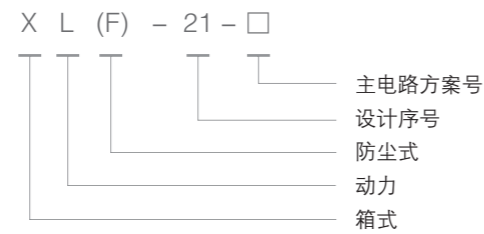


2 技术参数

项目	单位	技术参数
额定绝缘电压	V	AC660、AC1000
额定工作电压	V	AC380、AC690
水平母线额定电流	A	1250、1600、2000、3200、4000
垂直母线额定电流	A	1000
馈电电路最大电流	A	2500
抽屉回路最大电流	A	630
控制电机最大容量	kW	320
额定频率	Hz	50、60
水平母线峰值耐受电流	kA	105、176
水平母线短时耐受电流 (1s)	kA	50、80
垂直母线峰值耐受电流	kA	63、105
垂直母线短时耐受电流 (1s)	V	30、50
额定工频耐受电压	V/1min	2500
二次工频耐受电压	V/1min	2000
外壳防护等级		IP30、IP40
外壳尺寸	mm	宽600 (800、1000) ×深800 (1000) ×高2200
功能单元有效高度	mm	1800

XL-21系列 动力配电柜

1 型号含义

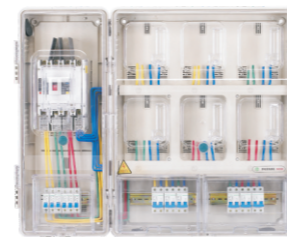


2 技术参数

项目	单位	技术参数
主电路额定电压	V	AC380
辅助电路额定电压	V	AC220、AC380
额定频率	HZ	50
额定绝缘电压	V	660
额定电流	A	≤800A

TM-PX系列 全透明电能计量箱 (PC)

1 适用范围及使用条件

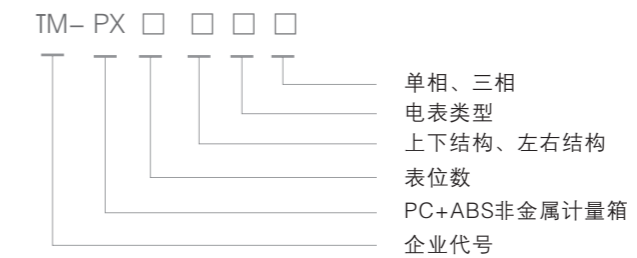


TM-PX系列电能计量箱包括单相表箱和三相表箱两大部分，适用于交流50Hz或60Hz，额定工作电压至220V、380V、690V，额定工作电流为10A~400A的供电系统中，供单相电能和动力电能的计量与控制管理。

使用条件：

- 环境温度-40℃~+80℃，并且24小时内平均温度不超过+35℃。
- 空气清洁，相对湿度在40℃时不超过80%，温度较低时允许有较高的相对湿度。

2 型号含义



3 技术参数

- 主母线额定电流 I_n ：400A~10A
- 主母线额定短时耐受电流 I_{cw} ：30KA
- 绝缘电阻：不小于20MΩ
- 额定绝缘电压 U_i ：800V
- 频率：50Hz或60Hz
- 安全防护等级：IP44

TM-SX系列 玻璃钢电能计量箱 (SMC)

1 适用范围及使用条件

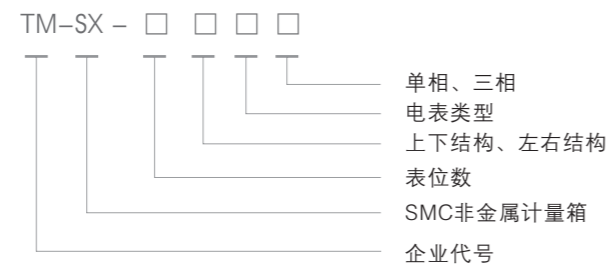


SXM系列电能计量箱包括单相表箱和三相表箱两大部分，适用于交流50Hz或60Hz，额定工作电压至220V、380V、690V，额定工作电流为10A~250A的供电系统中，供单相电能和动力电能的计量与控制管理。

使用条件：

- 环境温度-40℃~+80℃，并且24小时内平均温度不超过+35℃。
- 空气清洁，相对湿度在40℃时不超过80%，温度较低时允许有较高的相对湿度。

2 型号含义



3 技术参数

- 主母线额定电流 I_n ：250A~10A
- 主母线额定短时耐受电流 I_{cw} ：30KA
- 绝缘电阻：不小于20MΩ
- 额定绝缘电压 U_i ：800V
- 频率：50Hz或60Hz
- 安全防护等级：IP44

TM-BX系列 配电箱 (配电柜)

1 适用范围及使用条件



TM-BX系列配电箱 (配电柜) 适用于频率50Hz，额定电压500V及以下，负荷电流不大于100A的单相及三相电路中，作动力及照明、电动机控制、对电路进行过载、漏电及短路保护。该箱设计合理、体积小，外形美观，使用安全可靠，可广泛应用于工厂、大厦、住宅、商场等场所。

使用条件：

- 海拔高度不超过2000m；
- 周围空气温度不超过40℃，不低于-25℃；
- +20℃时空气相对湿度月平均不大于90%；
- 无剧烈振动和冲击的场所；
- 无爆炸危险场所，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃。

2 型号含义



3 结构特点

TM-BX配电箱采用2.0mm厚优质钢板，外壳经高压静电喷涂处理，配以塑料透明面盖，外形美观大方、壳体上下侧均冲有敲落孔，用户进出线方便。

- 模块化结构的工厂标准组合系统；
- 各款箱体设计新颖美观、集标准化、系列化于一身；
- 照明箱单相三相可以通用；单极、多极、漏电可任意组合；
- 额定电流≤100A，外壳防护等级达到IP44；
- 超薄型结构适用于轻质结构墙的暗装及墙面悬挂安装；
- 安全可靠的单相、三相梳状母排连接，更有母排绝缘保护套使之安全性能更高，热稳定性更好。