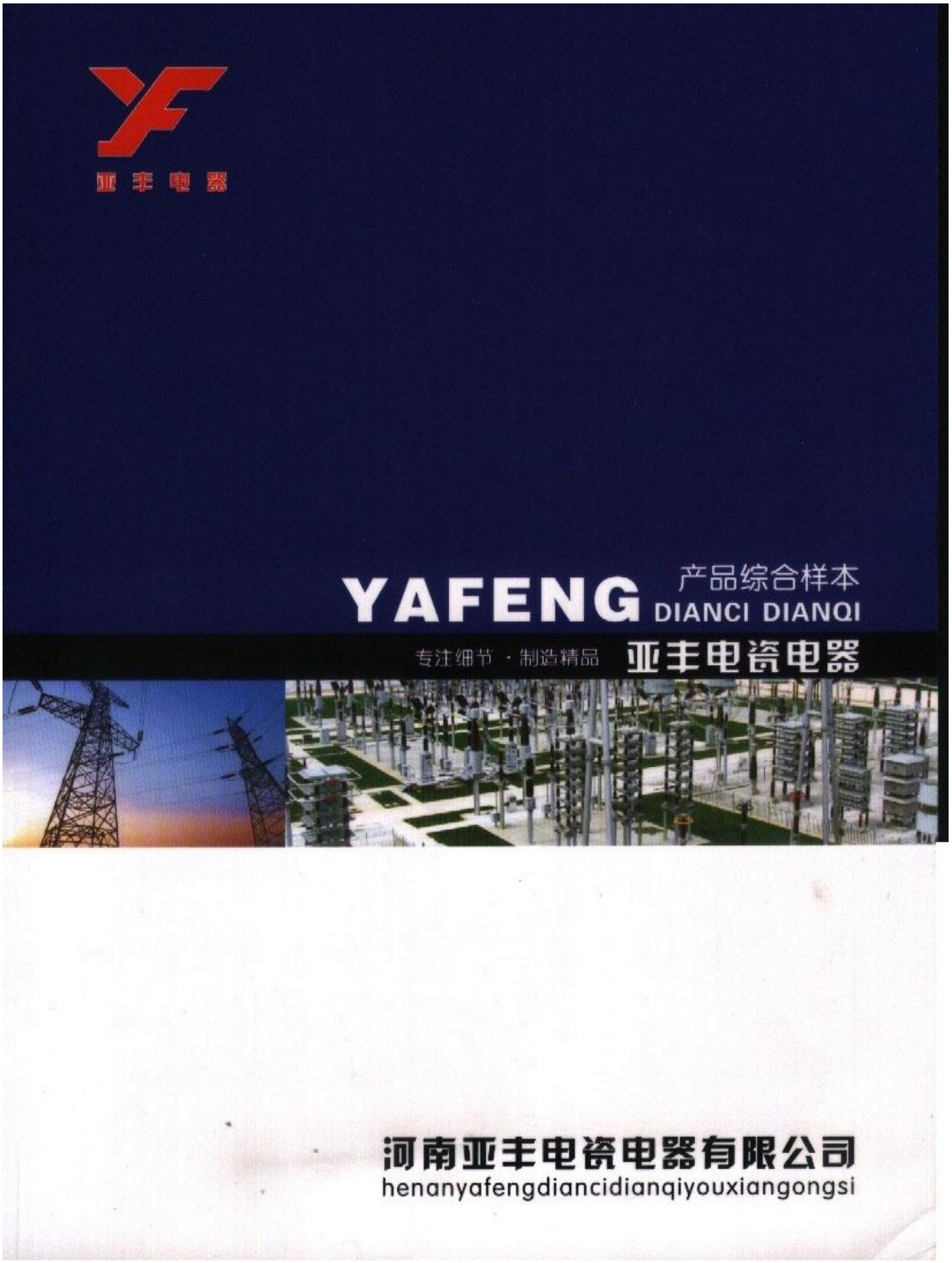
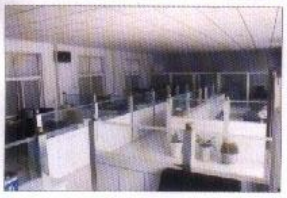

亚丰电器
YAFENG
产品综合样本
DIANCI DIANQI
专注细节 · 制造精品
亚丰电瓷电器
河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

企业简介

河南亚丰电瓷电器有限公司，是中国输变电行业协会会员，是机械部、电力部高压电瓷电器产品定点生产厂家，ISO9001国际质量体系认证企业。公司位于长葛市后河工业区，东邻京广高速、京深高速公路，北邻省会郑州、新郑国际机场，西靠郑尧高速，南望古城许昌、永登高速，交通通讯极为便利。

公司现拥有注册资金2000万元，生产设备齐全，检测设备完善，质量体系健全。主要生产12KV-126KV户内外高压电瓷、电压隔离开关、接地开关、断路器、高压穿墙套管、熔断器、避雷器、国标非标类成型触头、导电体、厢变及高低压成套设备、其中12-126KV户内外高压电瓷与国内多家电容器公司、电抗器公司结为生产联合体，用户遍布全国各地，产品广泛用于电力、冶建、化工、铁路、煤矿等行业。

公司始终坚持“以人为本，质量第一”，走科技兴业之路，以市场为导向，以质量为生命，以科学进步为动力，以用户满意为目标的企业宗旨。把质量优质的产品，通过灵活多样的经营手段交给用户，互惠互利，共同发展，携手共创美好灿烂的明天。



企业宗旨：重质量、守信誉、求发展

企业精神：开拓、创新、求实、奉献

企业文化：以人为本、服务社会

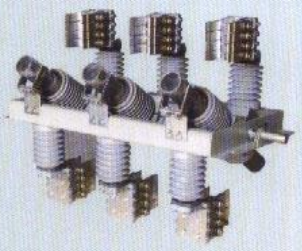
企业法人营业执照
检验报告
商标注册证
亚丰
李建昌
高新技术企业
河南省科学技术委员会 颁发
授予：
先进乡镇企业
许昌市人民政府
二〇〇三年三月

目录 CONTENTS

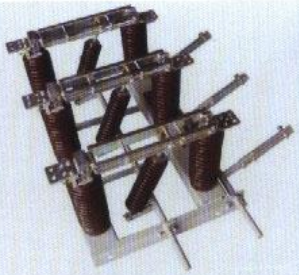
户内高压隔离开关系列 …… 01
户外高压隔离开关系列 …… 04
手动操作机构系列 …… 08
CJ6A-XG电动机操作机构 …… 09
熔断器系列 …… 10
高压接地开关系列 …… 11
ZW6-12/630型户外高压真空断路器 …… 12
ZW7-40.5/1600型户外高压真空断路器 …… 13
ZW8-12/$\frac{630}{1250}$型户外高压真空断路器 …… 14
ZW20-12/$\frac{630}{1250}$型户外高压真空断路器 …… 15
FZW28-12/630 型户外交流真空配电负荷开关 …… 16
ZW32-12/$\frac{630}{1250}$型户外高压真空断路器 …… 17
ZN28-12型户内断路器 …… 18
ZBW 系列组合式变电站 …… 19
XGN2-12（Z）箱式固定式交流金属封闭开关设备 …… 20
HXGN□-12户内环网交流金属封闭开关设备 …… 21
GGD交流低压配电柜 …… 22
触头系列 …… 23
避雷器系列 …… 24
穿墙套管系列 …… 25
复合绝缘子 …… 29
复合干式穿墙套管系列 …… 30
电瓷系列 …… 31

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

户内高压隔离开关系列

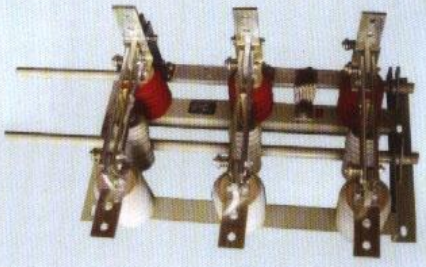


GN30-12/3150



GN27-40.5

GN27-40.5C



GN24-12

型号	额定电压	额定电流	4S热稳定电流
GN30-12 GN30-12D	12KV	400A 630A 1000A 1250A 2000A 3150A 4000A	12.5KA 20KA 31.5A 40KA 50KA 50KA 63KA
GN30-40.5 GN30-40.5D	40.5KV	630A 1250A 3150A 4000A	20KA 31.5KA 40KA 50KA

型号	额定电压	额定电流	4S热稳定电流
GN27-40.5 GN27-40.5C GN27-40.4D GN27-40.5CD	40.5KV	400A 630A 1000A 1250A 2000A	12.5KA 20KA 31.5KA 40KA 50KA

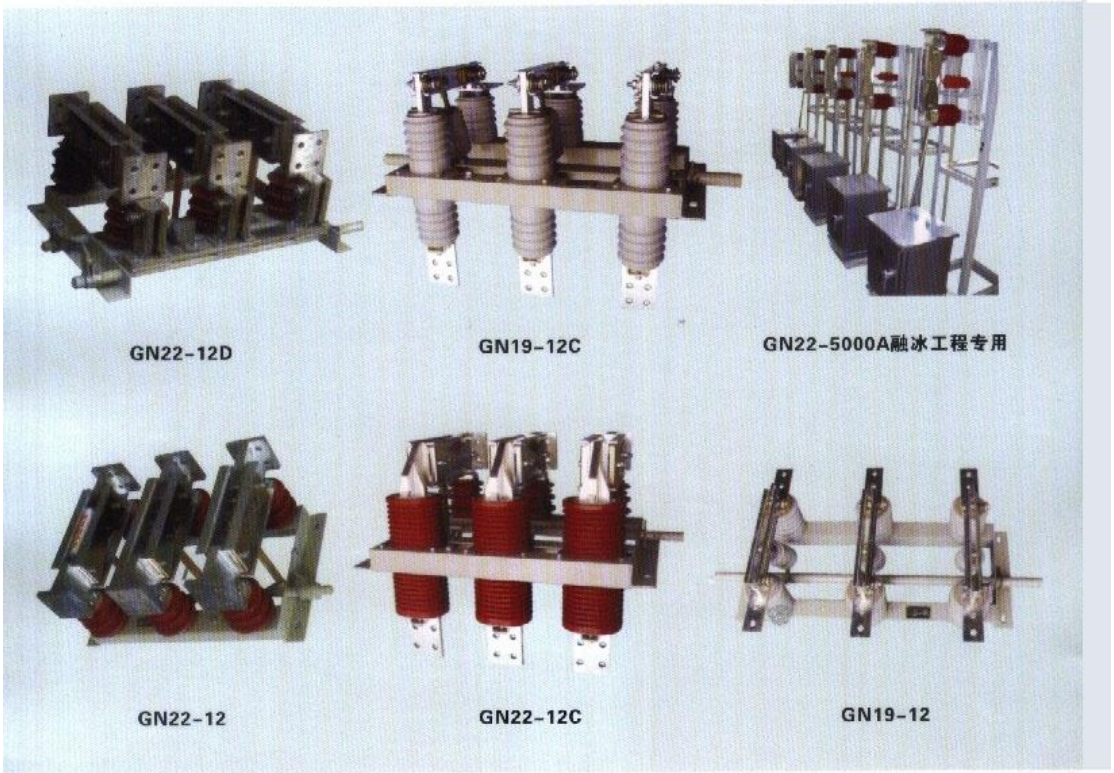
型号	额定电压	额定电流	4S热稳定电流
GN24-12D GN24-12DC	12KV	400A 630A 1000A 1250A 2000A	12.5KA 20KA 31.5KA 40KA 50KA

G N 27 -40.5 C1 2 D1 2/2000 -31.5

- 额定短时耐受电流KA
- 额定电流
- 接地形式1表示动触头侧接地 2表示静触头侧接地
- 穿墙形式C1表示静触头侧接地 C2表示动触头侧接地
- 额定电压KV
- 设计序号
- 户内型
- 隔离开关

专注细节 · 制造精品

户内高压隔离开关系列



型号	额定电压	额定电流	4S热稳定电流
GN22-12 GN22-12C GN22-12D GN22-12CD	12KV	2000A	40KA
		3150A	50KA
		4000A	63KA
		5000A	80KA
		6300A	100KA
		8000A	120KA

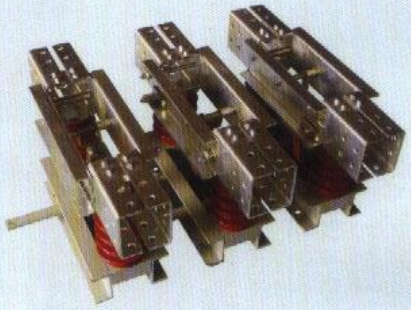
型号	额定电压	额定电流	4S热稳定电流
GN19-12 GN19-12C	12KV	400A	12.5KA
		630A	20KA
		1000A	31.5KA
		1250A	40KA
		2000A	50KA

01/02

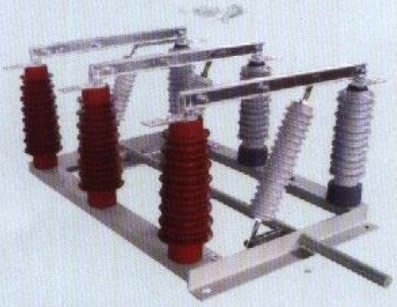
河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

户内高压隔离开关系列

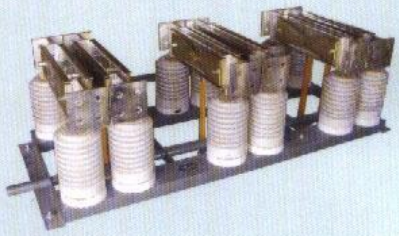
GN10-12/6300



GN10-12/4000



GN2-40.5



GN22-24/6300

型号	额定电压	额定电流	4S热稳定电流
GN23-12	12KV	2000A 3150A 4000A 5000A 6300A 8000A	50KA 50KA 100KA 120KA 160KA 200KA
GN23-24	24KV		

型号	额定电压	额定电流	4S热稳定电流
GN10-12 GN10-24	12KV 24KV	5000A 6000A 8000A	105KA

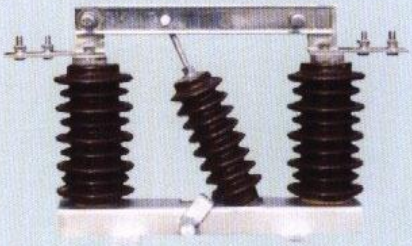
型号	额定电压	额定电流	4S热稳定电流
GN15-12 GN16-12	12KV	400A 630A 1000A 1250A	12.5KA 20KA 31.5KA 40KA

型号	额定电压	额定电流	4S热稳定电流
GN2-40.5 GN2-40.5C GN2-40.5D GN2-40.5CD	40.5KV	400A 630A 1000A 1250A 2000A	12.5KA 20KA 31.5KA 40KA 50KA

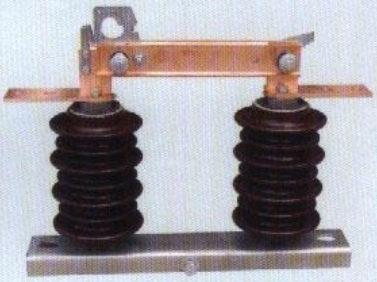
专注细节 · 制造精品

户外高压隔离开关系列

GW1-12 15 20



GW1-12



GW9-12

HGW9-40.5

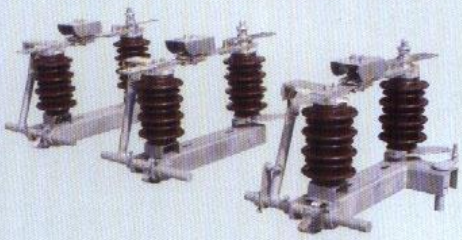
型号	额定电压	额定电流	4S热稳定电流
GW1-12 GW1-12D GW1-15 GW1-15D GW1-20 GW1-20D	12KV	400A 630A 1000A 1250A 2000A	12.5KA 20KA 31.5KA 40KA 50KA
	15KV		
	20KV		

型号	额定电压	额定电流	4S热稳定电流
GW9-12	12KV	630A 800A 1000A	20KA 25KA 31.5KA
GW9-15	15KV		
GW9-40.5	40.5KV		

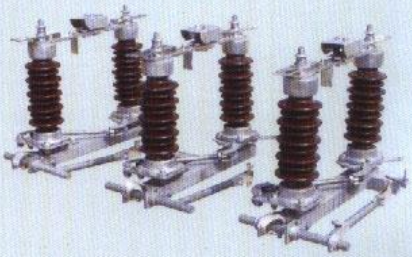
03/04

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

户外高压隔离开关系列



GW4-12



GW4-20

GW4-40.5

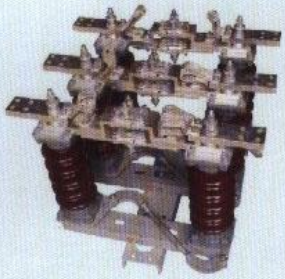
GW4-$\frac{15}{24}$/$\frac{630}{1250A}$

型号	额定电压	额定电流	4S热稳定电流
GW4-12 GW4-12D	12KV	400A 630A 1000A 1250A 2000A	12.5KA 20KA 31.5KA 40KA 50KA
GW4-15 GW4-15D	15KV		
GW4-20 GW4-20D	20KV		
GW4-40.5 GW4-40.5D	40.5KV		
GW4-126 GW4-126D	126KV		

专注细节 · 制造精品

户外高压隔离开关系列

GW4-126D



GW4-15/3150

GW4-72.5/4000A

型号	额定电压	额定电流	4S热稳定电流
GW4-12 GW4-12D	12KV	400A 630A 1000A 1250A 2000A	12.5KA 20KA 31.5KA 40KA 50KA
GW4-15 GW4-15D	15KV		
GW4-20 GW4-20D	20KV		
GW4-40.5 GW4-40.5D	40.5KV		
GW4-126 GW4-126D	126KV		

05/06

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

户外高压隔离开关系列

GW5-126-630

GW8-35-630

GW5-40.5

GW13-72.5-360

GW8-72.5/630A

型号	额定电压	额定电流	4S热稳定电流
GW5-40.5 GW5-40.5D GW5-72.5 GW5-72.5D GW5-126 GW5-126D	40.5KV	400A 630A 1000A 1250A 2000A	12.5KA 20KA 31.5KA 40KA 50KA
	72.5KV		
	126KV		

型号	额定电压	额定电流	4S热稳定电流
GW8-40.5 GW8-72.5 GW8-126	40.5KV	630A	20KA
	72.5KV		
	126KV		

型号	额定电压	额定电流	4S热稳定电流
GW13-40.5 GW13-72.5 GW13-126	40.5KV	630A	20KA
	72.5KV		
	126KV		

专注细节 · 制造精品

手动操作机构系列

CS6-1

CS6-2

型号	使用范围
CS6-1	GN6 GN8 GN15 GN16 GN19 GN22 GN24
CS6-2	GN2 GN22 GN27 NG30
CS8-5	GW1 GW13 GW4 GW8
CS8-5D	GW1-12D
CS11	GW4 GW5
CS17-Ⅰ Ⅱ Ⅲ	GW4 GW5 GW8 GW13
JSXGN-Ⅰ Ⅱ Ⅲ Ⅳ	GN30 GN22

CS17-Ⅰ/Ⅱ/Ⅲ

JSXGN

CS8-5

07/08

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

CJ6A-XG电动机操作机构

主要用途

CJ6A-XG型电动机操动机构（以下简称：机构），主要适用于额定电压：40.5KV、72.5KV、126KV、252KV高压隔离开关或接地开关的操动机构可就地做分合闸操动，亦可远动分合闸操动，同时机构设有手动操动手柄、可供装机调试和做必要时的操动。

引用标准

GB19852004《交流高压隔离开关和接地开关》
GB/T110221999《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》
DL/T4862000《交流高压隔离开关订货技术条件》

正常使用环境条件

A、海拔高度不超过1000m。
B、空气最高温度不超过40℃，最低空气温度不低于-40℃。
C、风速不超过34m/s（相当于圆柱表面积的风压700Pa）。
D、覆冰10级。
E、污秽等级Ⅲ级。

主要特点

机构设计为箱式，全封闭结构，具有防尘、防潮、防凝露性能，特别适用于严寒，潮湿地区使用。

箱体采用钢板，经冷加工成形，采用铆接结构，其体积小、重量轻、耐腐蚀，外形美观大方。

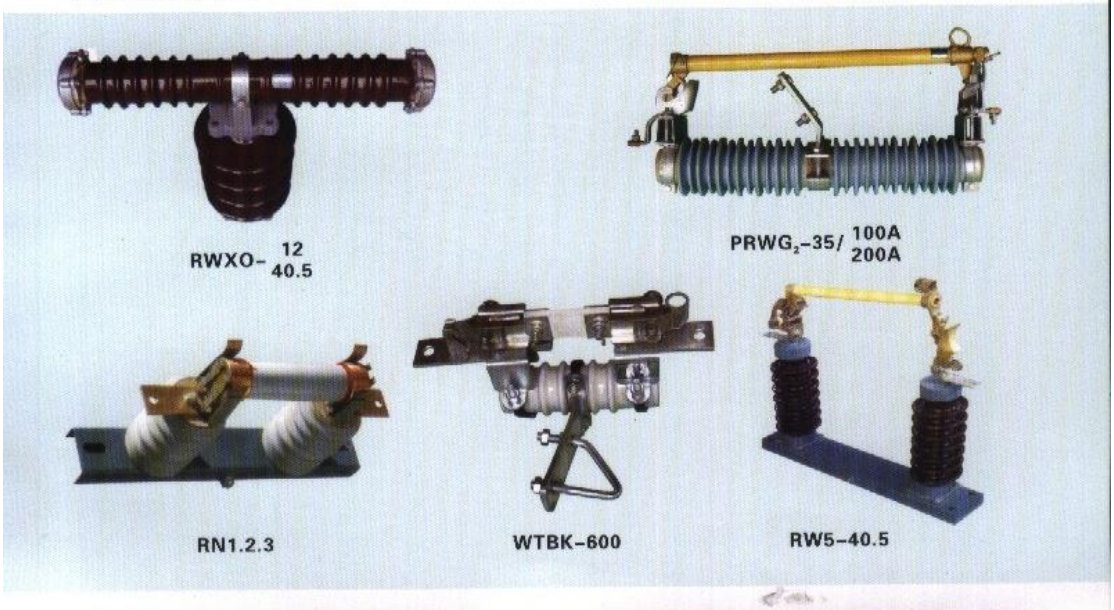
控制原理与现场的断路器、接地开关等设备能实现电气联锁，确保操动时序的正确配合，肉则不予合分闸。

根据用户的要求，为满足特别潮湿的地区使用，可加装电加热驱潮装置。

机构操动电压：AC380/220V，DC220/110V，可供用户方便选择。

专注细节 · 制造精品

熔断器系列



型号	额定电压	额定电流	断流容量	最大开断电流
RN1 RN2 RN3	6KV 12KV 40.5KV	0.5A 50A 75A 100A 150A	200MVA 500MVA 1000MVA	12A 50A 85A 100A

型号	额定电压	额定电流	断流容量
RW33-12	12KV	100A 200A	6300MVA 1250MVA

型号	额定电压	额定电流	断流容量
RW11-12	12KV	100A 200A	6300MVA 1250MVA

型号	额定电压	额定电流	断流容量	熔断器丝规格化A
RW5-40.5	40.5KV	100A 200A	300MVA	10 15 20 30 40 50 75 100 200

型号	额定电压	额定电流	频率
WTBK	0.5KV	600A 800A	50HZ

型号	额定电压	额定电流	断流容量
PRWG-40.5	40.5KV	100A	5000MVA

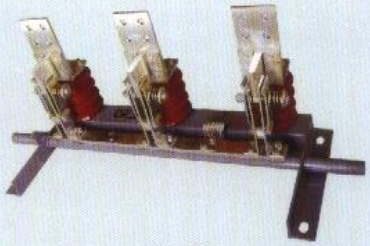
型号	额定电压	额定电流	断流容量	熔断电流
RXWO-40.5 RW10-40.5	12KV 40.5KV	0.5A 2A 3A 5A 7.5A 10A	200MVA	3A-20A

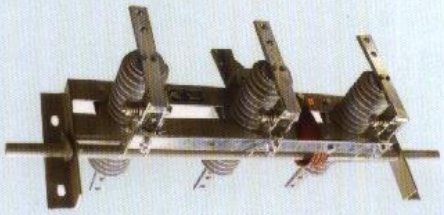
09/10

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

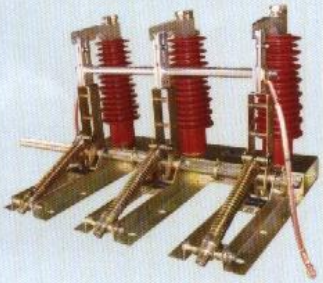
高压接地开关系列

JN4-12/31.5


JN1-12


JN1-12C

JN2-12


JN22-40.5

JN15-24KV

型号 \ 参数	额定电压	额定短时耐受电流	额定峰值耐受电流	额定短路关合电流
JN1-12CⅢ	12KV	20KA	50KA	
		31.5KA	80KA	
JN2-12(X)		20KA	50KA	
		31.5KA(2S)	80KA	
JN4-12		31.5KA	80KA	80KA
JN8-12		31.5KA	80KA	80KA
JN15-12		31.5KA	80KA	80KA
JN6-40.5	40.5	20KA	63KA	63KA

专注细节 · 制造精品

ZW6-12/630型户外高压真空断路器

概述

ZW6-12/630型户外高压真空断路器适用于三相交流50Hz、工作电压12KV的电网中，作为分、合负荷电流，过载电流及关合、开断短路电流之用。是城乡、农网改造的首选开关设备。

结构特点

1、本体加隔离开关，具有明显可见断口
2、本体加PT，可自备电源
3、本体加智能控制器，可具备自动化功能

技术特性

1、真空灭弧
2、无油、无气
3、免维护
4、智能控制（配控制器）
5、遥控、遥测、遥信、遥调

技术参数

产品型号	工作电压KV	额定电流A	4S定动稳定电流KA	额定动稳定电流KA	额定短路开断电流KA	额定短路关合电流KA	机械寿命次
ZW6-12/630	12	630	16/20	40/50	16/20	40/50	10000

11/12

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

ZW7-40.5/1600-20型户外高压真空断路器

概述

ZW7-40.5型户外高压真空断路器适用于35KV，50Hz三相交直流电力系统，作为分、合负荷电流，过载电流及短路电流之用。

主要性能

1.采用真空灭弧，开断能力强，电寿命长，机械寿命长。
2.结构简单，免维护，不检修周期长。
3.绝缘性能好，防污能力强。
4.可配弹簧或电磁操动机构，机械性能可靠，可频繁操作，无火灾和爆炸危害。
5.内装电流互感器，变比精度达0.2s级，可实现三相计量、测量、保护功能。
6.内附凝露控制器，能保护断路器在一定的温度、湿度下可靠运行。
7.外箱为不锈钢或镀达克罗。

技术参数

序号	项目		单位	数值
1	额定电压		KV	40.5
2	额定电流		A	1250/1600/2000
3	额定短路开断电流		KV	20/25/31.5
4	额定短路电流开断次数		次	30
5	额定峰值耐受电流		KV	50/63/80
6	额定峰值耐受电流时间		S	4
7	额定短路关合电流		KV	50/63/80
8	机械寿命		次	10000
9	额定绝缘水平	干试	KV	95
	1MIN工频耐受	湿试	KV	80
10	额定雷电冲击耐受电压（峰值）		KV	185
11	额定操作电压		V	AC/DC/110/220/24V
12	每相回路电阻（不含互感器）		μΩ	≤100

专注细节 · 制造精品

ZW8-12/ $\frac{630}{1250}$ - $\frac{16}{20}$ 型户外高压真空断路器

概述

一、ZW8-12/630 型户外高压真空断路器适用于三相交流50Hz，额定电压12KV的电网中，作为分、合负荷电流，过载电流及关合，开断短路电流之用，也可作为12KV城网或农网的分段开关。

二、该产品工作时处于重合闸状态，配上合适的控制系统，可作为重合器或分段器应用到线路中。

三、可独立应用于中、小型变电站、配电站，具有减少占地面积，节省投资等特点。

四、无论用于线路还是用于变、配电都可装配终端控制器（RTU），实现远方“三遥”或“四遥”。

产品介绍

ZW8-12/630- $\frac{16}{20}$ 型户外真空断路（本体型）

断路器本体部分由导电回路、绝缘系统、密封件及壳体组成整个导电回路是由进出线导电杆、动静端支座、导电夹与真空灭弧室连接而成外部绝缘主要是通过硅橡胶复合绝缘来实现的，同时也起到增强断路器抗污秽能力的作用。内部绝缘主要是通过环氧树脂壳体隔离进行复合绝缘，整体结构为三相供箱式。

产品类型

一、ZW8A-12/630- $\frac{16}{20}$ 型户外真空断路器（内置PT并加红外遥控装置）

二、ZW8B-12/630- $\frac{16}{20}$ 型户外真空断路器（外置PT并加避雷器）

三、ZW8C-12/630- $\frac{16}{20}$ 型组合开关（加装户外隔离开关）

13/14

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

ZW20-12/ $\frac{630}{1250}$ 型户外高压真空断路器

概述

ZW20-12型户外高压真空断路器采用真空来灭弧SF6气体作为绝缘介质。额定电压12KV，三相交流50Hz的户外配电设备。主要用于开断、关合电网中的负荷电流，过载电流及短路电流。

适合用于变电站，工矿企业，农村电网配电系统作保护和控制及频繁操作场所之用。该产品与控制器配套，能满足配电自动化系统要求。

技术参数

序号	项　　目	单位	数值
1	额定电压	KV	12
2	额定电流	A	630
3	额定频率	Hz	50
4	额定短路开断电流（有效值）	KA	20
5	额定短路电流断开次数	次	30
6	额定峰值耐受电流（峰值）	KA	50
7	额定短时耐受电流（4S）	KA	20
8	额定短路关合电流（峰值）	KA	50
9	1min工频耐受电压（相间、对地/断口）	KV	42/49
10	雷电冲击耐受电压峰值（相间、对地/断口）	KV	75（断口85）
11	机械寿命	次	10000
12	二次回路1min工频耐压	KV	2
13	净重	Kg	140
14	SF6气体表压	Mpa	"0"

专注细节 · 制造精品

FZW28-12/630型户外交流真空配电负荷开关

概述

配电自动化系统由FZW28柱上真空配电开关、SPS电源变压器、QJ2000-FTU/V馈线监控终端三部分组成。

1、FZW28柱上真空配电开关的特点：

开关采用全密封结构，内充SF6气体，提高了开关内部器件的绝缘性和耐腐蚀性。

开关内部有两个断口（隔离刀闸、真空灭弧室），且两个断口在合分闸时存在一定的时间差。

开关的储能方式采用弹簧机械储能和具有自由脱扣装置的电磁机构结合的方式上，电自动储能，无须预储能。

开关电缆采用一体化锥形注塑全密封方式。

开关内置两相或三相贯穿型电流互感器，提供短路时的开关关合保持电流和遥测电流。

2、SPS开关电源变压器的特点：

开关电源变压器（简称SPS）为户外型，用于10千伏配网线路上,相对相连接。主要为柱上真空配电开关、馈线监控终端FTU提供工作电源，并作为配电线路的一次PT，提供电压信号，供诊断和遥测用。

3、QJ2000-FTU/V馈线监控端的特点：

故障处理不依赖与主站系统可在线路当地完成。

故障诊断无整定问题，适用于复杂配电网结构。

监控终端不须配备储能电池。

开放式标准规约、标准接口、能对接多种通讯设备。

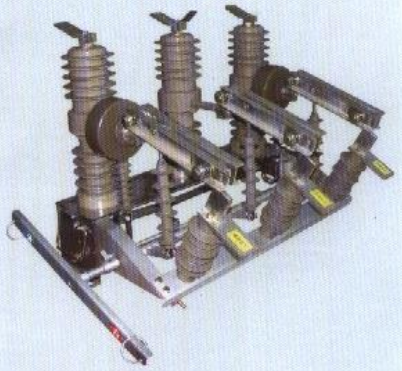
15/16

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

ZW32-12/ $\frac{630}{1250}$ -20型户外高压真空断路器

概述

ZW32-12/630型户外高压真空断路器为额定电压12KV，交流三相50Hz的户外配电设备，主要用于开断、关合负荷电流、过载电流及短路电流。适用于变电站及工矿企业配电系统中作保护和控制之用，也可作分段开关之用，是农网和城网的良好设备。



产品特点

1、密封结构，产品达到V级污秽等级（31mm/KV）要求。

2、可选择装配弹簧操动机构或永磁操动机构。配套弹簧操动机构体积小、机构简单、重量轻、储能电机功耗小，动作可靠。永磁机构具有运动部件少，无需机械脱、锁扣装置，所需操作电能小。

3、可配置智能开关控制器，满足配电自动化要求。允许选用多种通讯方式构成通讯网，即可对开关进行本地手动或遥控操作，也可通过通讯网实现远方遥控。

4、可配置传统的电流互感器及电流脱扣装置。

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	额定电流		A	630/1250
4	额定短路开断电流		KA	20
5	额定峰值耐受电流（峰值）		KA	50
6	额定短时耐受电流		KA	20
7	额定短时关合电流（峰值）		KA	50
8	机械寿命		次	10000
9	额定短路开断电流开断次数		次	30
10	工作耐压（1min）	对地、相间（湿）	KV	34
		对地、相间/断口（干）		42/48
11	雷电冲击耐压电压（峰值）对地、相间/断口		KV	75/85
12	各相导回路电阻		μΩ	<80

专注细节 · 制造精品

ZN28-12型户内断路器

产品特点

ZN28-12系列真空断路器为额定电压12kV，三相交流50Hz的高压户内开关设备。该产品符合GB1984-89标准，该产品总体结构有开关本体与操动机构一体安装和分离安装两种形式。一体式结构为ZN28-12基本型分体式结构为ZN28A-12型，适用于各种固定式开关柜，如GG-1A(Z)，XGN2A10(Z)等。

该产品可配用CD17、CD10A型直流电磁操动机构和CT17，CT19型弹簧储能式操动机构。

技术参数

序号	名称		单位	数值			
1	额定电压		KV	20kA	25kA	31.5kA	40kA
2	额定电流		A	630,1000,1250	1250,1600	1250,1600 2000,2500	1600,2500,3150
3	额定短路开断电流		KA	20	25	31.5	40
4	额定短路开合电流（峰值）		KA	50	63	80	100
5	额定峰值耐受电流		KA	50	63	80	100
6	4S额定短时耐受电流		KA	20	25	31.5	40
7	额定绝缘水平	工频耐压（额定开断前后）	KV	42(断48)			
		冲击耐压（额定开断前后）		75(断84)			
8	额定操作顺序			分-0.3S-合分-180S-合分			
9	机械寿命		次	10000			
10	额定短路开断电流开断次数		次	30 20			

17/18

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

ZBW 系列组合式变电站

型号及含义

Z B W 1 -12/0.4 -□/□

- 类型：Z-终端型，H-环网型
- 变压器预定容量KVA
- 额定电压（高压/低压）KV
- 设计序号
- 户外
- 变电站
- 组合式

用途

ZBW系列组合式变电站作为交流50Hz，6-10KV的网络中，额定容量为50-1600KVA独立成套变配电装置，适用于城市高层建筑、住宅小区、厂矿、宾馆、公园、油田、机场、码头、商场、铁路及临时性设施等户内、外场所。

ZBW系列组合变电站可用于环网配电系统，也可作为放射式终端供电。

使用环境条件

a、海拔不超过2000m

b、周围空气温度不高于+40℃；不低于-25℃。

c、户外风速不超过35m/s。

d、相对湿度：日平均值不大于95%，月平均值不大于90%。

e、安装地点：安装在没有火灾，爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀及剧烈震动的场所。上述条件不能满足要求时，用户可与我公司协商。

专注细节 · 制造精品

XGN2-12（Z）箱式固定式交流金属封闭开关设备

概　述

XGN2-12（Z）箱式固定式交流金属封闭开关设备（以下简称开关柜）符合国家标准GB3906《3-35KV交流金属封闭开关设备》及国际标准IEC298《交流金属封闭开关设备和控制设备》的规定，满足DL402、DL404标准。

本开关柜为金属封闭结构，防护等级为IP2X，主开关采用ZN-12系列真空断路器，配用CD系列电磁操动机构或CT系列弹簧操动机构，隔离开关采用GN30-12系列旋转式隔离开关、GN22-12大电流隔离开关系列产品。主开关、隔离开关、接地开关及柜门之间的连锁机构采用强制性机械闭锁方式，达到“五防”功能，具有结构合理、安全可靠、操作简便、维护方便等特点。

开关柜技术参数

序号	名称			单位	参数
1	额定电压			kV	3　6　10
2	最高工作电压			kV	3.6　7.2　12
3	额定绝缘水平	工频耐压	干式	kV	42
			湿式	kV	34
4	额定雷电冲击耐受电压(峰值)			kV	75
5	断路器额定电流			A	630 1250 1250 1600 2000 2500 3150
6	开关柜额定电流			A	630 1250 1250 1600 2000 2500 3150
7	额定频率			Hz	50
8	额定短路开断电流			kA	16 20 25 31.5 40 50
9	断路短路关合电流			kA	40 50 63 80 100 125
10	额定峰值耐受电流			kA	40 50 63 80 100 125
11	额定短时耐受电流			kA	16 20 25 31.5 40 50
12	额定短路电流持续时间			S	4
13	外形尺寸 宽×深×高（mm）				1100（1200）×1200×2650

19/20

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

HXGN□-12户内环网交流金属封闭开关设备

概　述

HXGN□-12户内环网交流金属封闭开关设备（以下简称环网柜）是本公司自行设计、研发的新型开关设备。其性能达到GB3906-91《3-35kV交流金属封闭开关设备》标准和IEC298《交流金属封闭开关设备和控制设备》标准，环网柜具具有完善的“五防”功能。

柜体由优质钢板经折弯成形后用螺栓栓接或由C型材拼装而成，其外观设计端庄大方，具有体积小、重量轻、组合灵活、操作力小、使用维护方便和不会发生火灾爆炸等特点。

开关柜技术参数

序号	名称			单位	参数
1	额定电压			kV	12
2	额定频率			Hz	50
3	额定绝缘水平	工频耐压	干式	kV	42
			湿式	kV	34
4	额定电流			A	630　1250　1600
5	额定短路开断电流			kA	25　31.5
6	额定短路关合电流			kA	63　80
7	防护等级			IP2X	

专注细节 · 制造精品

GGD交流低压配电柜

概　述

GGD型交流低压配电柜适用于发电厂、变电所、工业企业等电力用户作为交流50Hz，额定工作电压380V，额定电流至3150A的配电系统中作为动力、照明及配电设备的电能转换、分配与控制之用。

该产品分断能力高、额定短时耐受电流达50kA。线路方案灵活、组合方便、实用性强、结构新颖、性价比高等特点，是我国组装式、固定式安装开关柜的首选产品。

该产品符合IEC439《低压成套开关设备和控制设备》、GB7251《低压成套开关设备和控制设备》等标准。

开关柜技术参数

型号	额定电压（V）	额定电流（A）		额定短路开断电流（kA）	额定短时耐受电流（IskA）	额定峰值耐受电流（kA）
GGD1	400	A	1000	15	15	15
		B	600（630）			
		C	400			
GGD2	400	A	1500（1600）	30	30	53
		B	1000			
		C				
GGD3	400	A	3150	60	50	105
		B	2500			
		C	2000			
外型尺寸：高（2200）*		宽（600、800、1000、1200）			深（600、800、1000）	
防护等级		IP30				

21/22

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi
触头系列
★可根据用户要求定制加工各种型号铸铜件

专注细节 · 制造精品

避雷器系列

HY5W系列避雷器

使用条件

环境温度为±40℃

海拔高度不超过2000M（高原地区订货时应说明）。

电源频率为48-62Hz

最大风速不过35m/s

地震强度7级以下地区

长期施加在避雷器上的工频电压不超过避雷器持续运行电压。

型号说明

以HY5WS-17/50为例

H-有机复合外套

Y-金属氧化物避雷器

5-标称放电电流（KA）

W-W表示无间隙，C表示串联间隙

S-S表示配电、Z电站、D电机型、R电容型

17-避雷额定电压（KV）

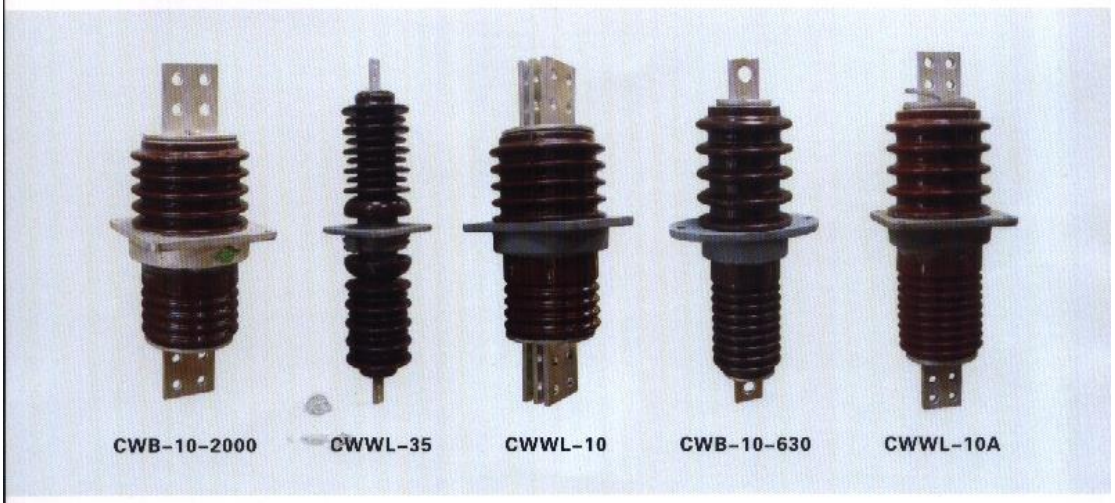
50-标称放电电流下最大残压（KV）

型号	额定电压	额定电流	断流容量
HY5WS	3	100	6300
HY5WS	6	100	8000
HY5WS	10	150	6300
HY5WS	10	150	8000

23/24

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

穿墙套管系列



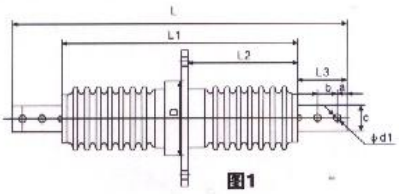
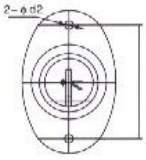


图1



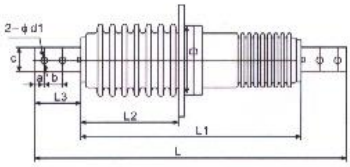


图2

型号	图号	额定电压	额定电流	总长 L	两端盖距离 L1	一端长 L2	伸出长 L3	排宽 c	排厚 δ	排数	接线端子（一端） d1	a	b	孔数	安装法兰 d2	E	孔数	穿入后剩处直径	最小公称爬电距离
CLB-12/200	1	12kv	200A	520	360	160	75	40	5	1	11	15	30	2	14	175	2	115	240
CLB-12/400	1	12kv	400A	520	360	160	75	40	6	1	11	15	30	2	14	175	2	115	240
CLB-12/630	1	12kv	630A	560	360	160	95	40	8	1	13	20	40	2	14	175	2	115	240
CB-12/200	1	12kv	200A	470	360	160	45	40	4	1	11	15	–	1	14	175	2	115	240
CB-12/400	1	12kv	400A	470	360	160	45	40	5	1	11	20	–	1	14	175	2	115	240
CB-12/630	1	12kv	630A	560	360	160	45	40	6	1	13	20	40	2	14	175	2	115	240
CWWL-12/200	2	12kv	200A	520	360	160	75	40	5	1	11	15	30	2	14	175	2	115	240
CWWL-12/400	2	12kv	400A	520	360	160	75	40	6	1	11	15	30	2	14	175	2	115	240
CWWL-12/630	2	12kv	630A	560	360	160	95	40	8	1	13	20	40	2	14	175	2	115	240
CWWB-12/200	2	12kv	200A	520	360	160	45	30	4	1	13	15	–	1	14	175	2	115	240
CWWB-12/400	2	12kv	400A	520	360	160	45	40	5	1	13	20	–	1	14	175	2	115	240
CWWB-12/630	2	12kv	630A	560	360	160	45	40	6	1	13	20	40	2	14	175	2	115	240

专注细节 · 制造精品

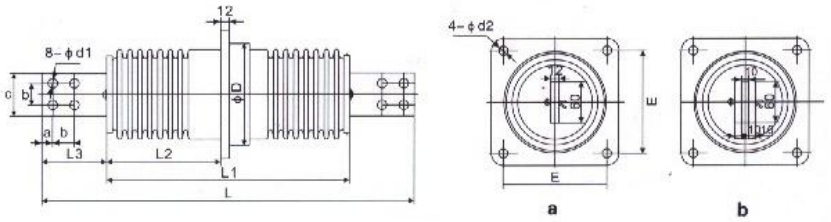


图3

型号	图号	额定电压	额定电流	总长 L	两端盖距离 L1	一端长 L2	伸出长 L3	排宽 c	排厚 δ	排数	接线端子（一端）				安装法兰				最小公称爬电距离
											d1	a	b	孔数	d2	E	孔数	穿入绝缘处直径D	
CLB-12/1000	3a	12kv	1000A	520	340	158	90	60	10	1	14	15	30	4	13	150	4	150	240
CLB-12/1250	3a	12kv	1250A	520	340	158	90	60	12	2	14	15	30	4	13	150	4	150	240
CLB-12/1600	3b	12kv	1600A	520	340	158	90	60	10	1	14	15	30	4	13	150	4	150	240
CB-12/1000	3a	12kv	1000A	520	340	158	90	60	8	1	14	15	30	4	13	150	4	150	240
CB-12/1250	3a	12kv	1250A	520	340	158	90	60	10	1	14	15	30	4	13	150	4	150	240
CB-12/1600	3b	12kv	1600A	520	340	158	90	80	10	1	14	20	40	4	13	150	4	150	240

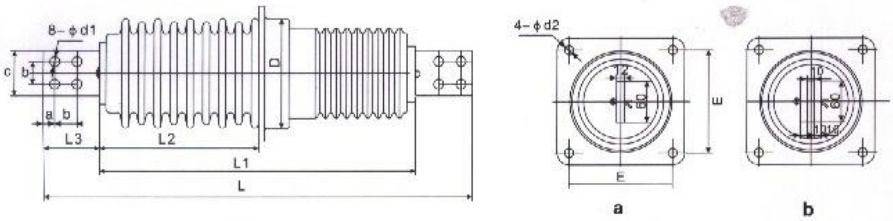


图4

型号	图号	额定电压	额定电流	总长 L	两端盖距离 L1	一端长 L2	伸出长 L3	排宽 c	排厚 δ	排数	接线端子（一端）				安装法兰				最小公称爬电距离
											d1	a	b	孔数	d2	E	孔数	穿入绝缘处直径D	
CLB-12/1000	4a	12kv	1000A	570	420	210	75	60	10	1	14	15	30	4	13	150	4	150	372
CLB-12/1250	4a	12kv	1250A	570	420	210	75	60	12	1	14	15	30	4	13	150	4	150	372
CLB-12/1600	4b	12kv	1600A	570	420	210	75	60	10	2	14	15	30	4	13	150	4	150	372
CB-12/1000	4a	12kv	1000A	570	420	210	75	60	10	1	14	15	30	4	13	150	4	150	372
CB-12/1250	4a	12kv	1250A	570	420	210	75	60	12	1	14	15	30	4	13	150	4	150	372
CB-12/1600	4b	12kv	1600A	570	420	210	75	80	10	2	14	20	40	4	13	150	4	150	372

25/26

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

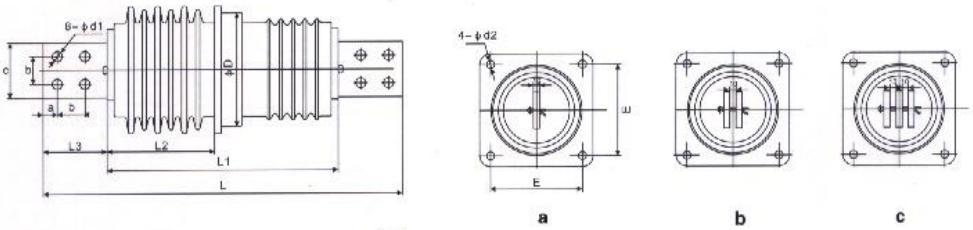


图5

型号	图号	额定电压	额定电流	总长 L	两端盖距离 L1	一端长 L2	伸出长 L3	排宽 c	排厚 δ	排数	接线端子（一端） d1	a	b	孔数	安装法兰 d2	E	孔数	穿入凸缘的法兰直径D	最小公称爬电距离
CLB-12/2000A	5a	12kv	2000A	600	365	158	115	100	10	2	18	25	50	14	4	200	4	205	240
CLB-12/3150A	5b	12kv	3150A	600	365	158	115	100	10	3	18	25	50	14	4	200	4	205	240
CLB-12/4000A	5c	12kv	4000A	600	365	158	115	100	12	3	18	25	50	14	4	200	4	205	240
CB-12/2000A	5a	12kv	2000A	600	365	158	115	100	10	1	18	25	50	14	4	200	4	205	240
CB-12/3150A	5b	12kv	3150A	600	365	158	115	100	10	2	18	25	50	14	4	200	4	205	240
CB-12/4000A	5c	12kv	4000A	600	365	158	115	100	10	3	18	25	50	14	4	200	4	205	240
CWWL-12/2000A	5a	12kv	2000A	600	365	158	115	100	10	2	18	25	50	14	4	200	4	205	240
CWWL-12/3150A	5b	12kv	3150A	600	365	158	115	100	10	3	18	25	50	14	4	200	4	205	240
CWWL-12/4000A	5c	12kv	4000A	600	365	158	115	100	12	3	18	25	50	14	4	200	4	205	240
CWWB-12/2000A	5a	12kv	2000A	600	365	158	115	100	10	1	18	25	50	14	4	200	4	205	240
CWWB-12/3150A	5b	12kv	3150A	600	365	158	115	100	10	2	18	25	50	14	4	200	4	205	240
CWWB-12/4000A	5c	12kv	4000A	600	365	158	115	100	10	3	18	25	50	14	4	200	4	205	240

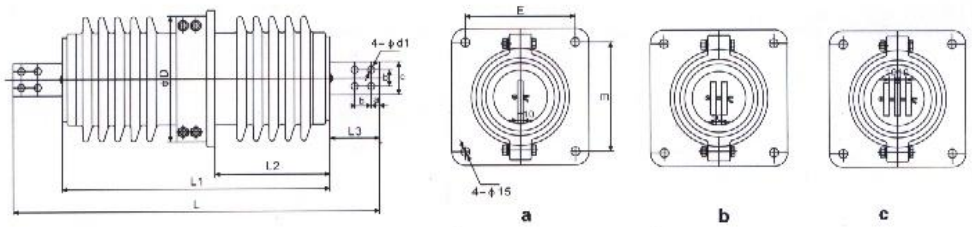


图6

专注细节 · 制造精品

型号	图号	额定电压	额定电流	总长 L	两端盖距离 L1	一端长 L2	伸出长 L3	排宽 c	排厚 δ	排数	接线端子（一端）				安装法兰				最小公称爬电距离
											d1	a	b	孔数	d2	E	孔数	穿入绝缘盘直径D	
CWWL-24/2000A	6a	24KV	2000A	835	590	255	115	100	10	2	18	25	50	4	15	220	4	250	400
CWWL-24/3150A	6b	24KV	3150A	835	590	255	115	100	10	3	18	25	50	4	15	220	4	250	400
CWWL-24/4000A	6c	24KV	4000A	835	590	255	115	100	12	3	18	25	50	4	15	220	4	250	400
CWWL-24/2000A	6a	24KV	2000A	835	590	255	115	100	10	1	18	25	50	4	15	220	4	250	400
CWWL-24/3150A	6b	24KV	3150A	835	590	255	115	100	10	2	18	25	50	4	15	220	4	250	400
CWWL-24/4000A	6c	24KV	4000A	835	590	255	115	100	10	3	18	25	50	4	15	220	4	250	400

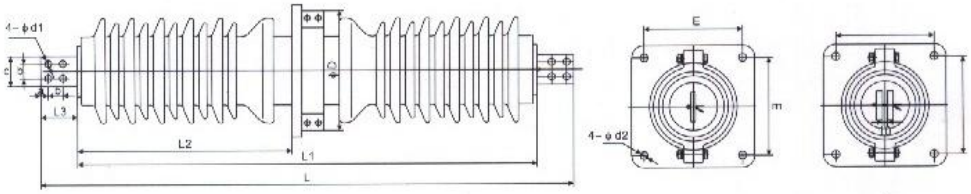


图7

型号	图号	额定电压	额定电流	总长 L	两端盖距离 L1	一端长 L2	伸出长 L3	排宽 c	排厚 δ	排数	接线端子（一端）				安装法兰				最小公称爬电距离
											d1	a	b	孔数	d2	E	孔数	穿入绝缘盘直径D	
CWWL-40.5/630A	7a	40.5KV	630	1130	940	450	95	40	8	1	13	20	40	2	15	220	4	245	1050
CWWL-40.5/1000A	7a	40.5KV	1000	1090	940	450	75	60	12	1	14	15	30	4	15	220	4	245	1050
CWWL-40.5/1250A	7a	40.5KV	1250	1090	940	450	75	80	10	1	14	15	30	4	15	220	4	245	1050
CWWL-40.5/1600A	7b	40.5KV	1600	1090	940	450	75	60	10	2	14	15	30	4	15	220	4	245	1050
CWWL-40.5/2000A	7b	40.5KV	2000	1090	940	450	75	60	12	2	14	15	30	4	15	220	4	245	1050
CWWL-40.5/3150A	7b	40.5KV	3150	1170	940	450	115	100	10	2	18	25	50	4	15	220	4	245	1050
CWWB-40.5/630A	7a	40.5KV	630	1130	940	450	95	40	6	1	13	20	40	2	15	220	4	245	1050
CWWB-40.5/1000A	7a	40.5KV	1000	1090	940	450	75	60	10	1	14	15	30	4	15	220	4	245	1050
CWWB-40.5/1250A	7a	40.5KV	1250	1090	940	450	75	60	12	1	14	15	30	4	15	220	4	245	1050
CWWB-40.5/1600A	7b	40.5KV	1600	1090	940	450	75	60	10	2	14	15	30	4	15	220	4	245	1050
CWWB-40.5/2000A	7b	40.5KV	2000	1090	940	450	75	60	12	2	14	15	30	4	15	220	4	245	1050
CWWB-40.5/3150A	7b	40.5KV	3150	1170	940	450	115	100	10	2	18	25	50	4	15	220	4	245	1050

27/28

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

复合绝缘子

站用复合绝缘子

线路用复合绝缘子

复合绝缘子是由绝缘芯棒、硅棒胶伞套以及两端的连接金具三个部分组成。

绝缘芯棒是环氧树脂玻璃纤维引拔棒的简称，它是复合绝缘子的骨架，起着支撑伞套、内绝缘、联接两端金具，以及承受机械负荷等多重作用，具有很高的抗张强度，一般可达600Mpa以上，是普通钢材的2倍，瓷材料的5～8倍，并具有良好的介电性能和耐化学侵蚀性，还有良好的抗弯曲疲劳，抗蠕变和抗冲击性。硅橡胶伞套主要起着保护芯棒，遮挡雨雪，增大爬电距离和产品外绝缘的作用，是以高分子聚合物硅橡胶为基体，辅以阻燃剂，抗老化剂，偶联剂等填料经高温高压硫化而成，具有良好的憎水性和迁移性，以及良好的耐腐蚀、耐老化，电绝缘等性能。并且具有很高的污闪电压和耐碎性能，电压分布均匀，与瓷相比其在同等条件下闪络电压是瓷的2倍以上。

产品型号说明

F □ □ □ □ □

- 额定负荷（KN）
- 额定电压（KV）
- 设计序号：1、2表示
  3、4表示
- W表示大小伞（防污型），等径伞不表示
- XB：棒形悬式 PQ：针式 ZS：支柱
- S：横担 CG：干式穿墙套管
- QE：铁道电化用（QX：铁道电化用）
- 有机复合材料

复合干式穿墙套管系列

用途及适用范围

FCGW系列复合绝缘干式穿墙套管适用于交流电力系统额定电压35KV以下、频率50HZ的户内外变电站中，作为高压导体穿越墙壁或其他接地体时，作为高压导体的电气绝缘和机械支撑作用，也适用于是10K V真空断路器高压进出线的绝缘和支撑。尤其适用于污秽地区能有效地防止污闪事故，是当前广泛使用的瓷质穿墙套管的换代产品

使用条件

环境温度：-40℃~+40℃

海拔高度：1000m

污秽等级：可应用于Ⅲ级及以上重污秽地区

产品型号说明

F C G W — □/□

- 额定电流（A）
- 额定电压（KV）
- 污秽型
- 干式绝缘
- 穿墙套管
- 复合绝缘

复合干式穿墙套管的电气性能及机械性能

额定电压（KV）	额定电流（A）	系统标称电压（KV）	60S1频耐受电压（KV）	雷电全波冲击耐受电压（KV）	弯曲耐受负荷（N）	允许弯曲耐受负荷（N）
12	≤800	10	42	75	1000	500
	1250-1600				1250	625
	2000-2500				2000	1000
	≥3150				4000	2000
24	≤800	20	58	125	1000	500
	1250-1600				1250	625
	2000-2500				2000	1000
	≥3150				4000	2000
40.5	≤800	35	95	200	1000	600
	1250-1600				1250	625
	2000-2500				2000	1000
	≥3150				4000	2000

29/30

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi
电瓷系列
ZSW-126KV
CW-12/630
ZSW-72.5/8-3
ZSW-40.5/8-4
GW1-12
ZSW-12/4
GN27-40.5支柱
GN27-40.5拉杆
ZSW-40.5/8
GW4-20
ZS-24/6
ZS-20/16
ZSW-12/6
ZSW-20/4
GW-40.5
户外穿墙套管
ZN-40.5/4

专注细节 · 制造精品

我公司可根据客户需要，加工定制各种型号支柱绝缘子和穿墙套管

31/32

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

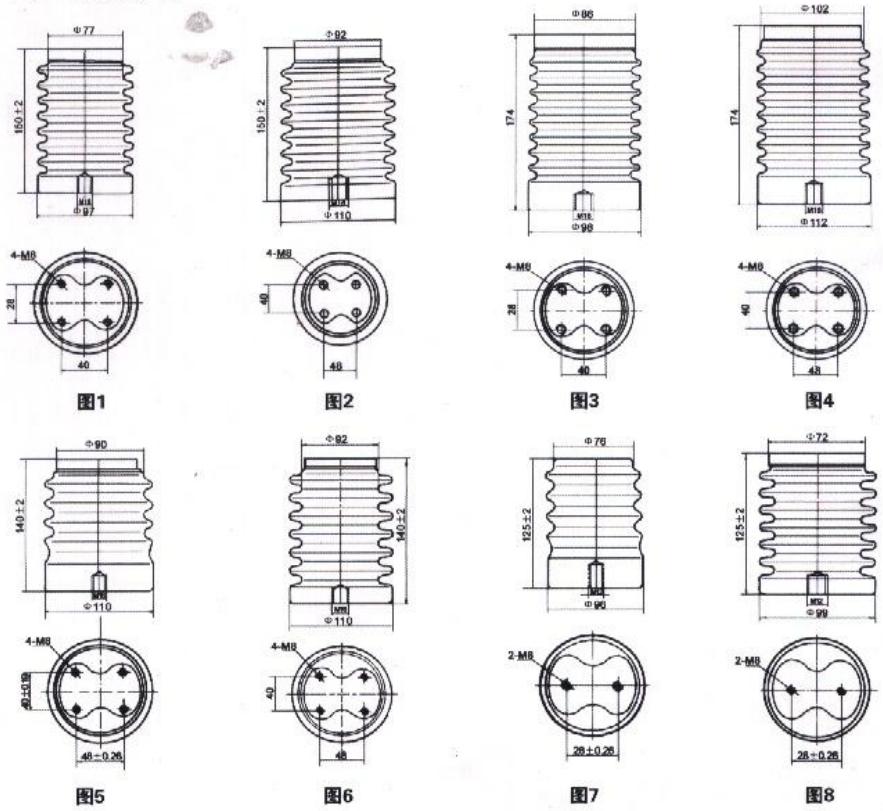
高压支柱瓷绝缘子

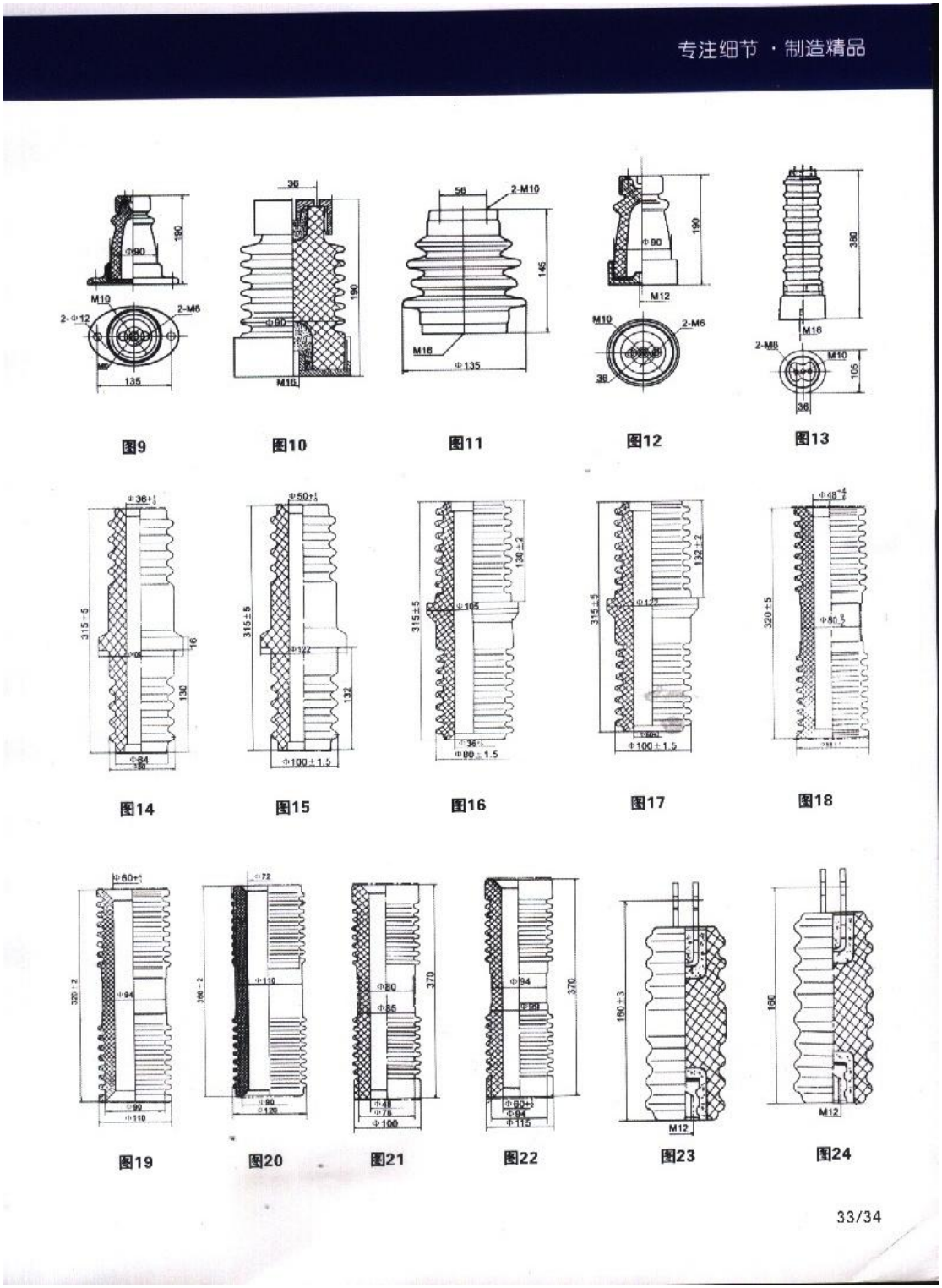
适用范围

适用于标称电压高于1000V，频率不超过100HZ的交流系统中的电气设备和装置上的户内，外支柱瓷绝缘子和支柱瓷绝缘子元件（以下简称绝缘子）。

型号说明

ZN——户内内胶装支柱绝缘子
ZL——户内联合胶装支柱绝缘子
字母后数字，分子为额定电压KV数，分母为弯曲破坏负荷KN数
N——内胶装上，下附件均为单螺孔者
Y——联合胶装下附件形状为圆形者
T——联合胶装下附件形状为椭圆形
F——联合胶装下附件形状为方形者
G——高原型产品




专注细节 · 制造精品
图9
图10
图11
图12
图13
图14
图15
图16
图17
图18
图19
图20
图21
图22
图23
图24
33/34

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi

户外棒形支柱绝缘子技术参数

代号	图号	规格型号	电压等级 KV	高度H mm	爬电距离 mm	伞径D mm	弯曲负荷 KN	上附件安装孔 d1	上附件安装孔直径 a1	下附件安装孔 d2	下附件安装孔直径 a2
2201	图1	ZSW-12/4	12	210	375	125	4	M12		M12	
2201B	图1	ZSW-12/4	12	230	400	135	4	M12		2-M8	Φ28
2217C	图3	ZSW-12/6	12	265	450	135	6	4-Φ14	Φ123	4-Φ14	Φ123
2229	图1	ZSW-15/4	15	300	500	140	4	2-M8	Φ28	M16	
2207	图1	ZSW-20/4	20	350	750	150	4	M16		M16	
2220	图3	ZSW-20/8	20	350	500	190	8	4-Φ14	Φ140	4-Φ18	Φ210
2219	图4	ZSW-20/16	20	350	620	220	16	4-M12	Φ140	4-Φ18	Φ210
2205	图3	ZSW-40.5/4	40.5	400	850	205	4	4-Φ14	Φ140	4-Φ14	Φ140
2216	图2	ZSW-40.5/6	40.5	450	950	220	6	4-M12	Φ140	4-M12	Φ140
2216A	图2	ZSW-40.5/6	40.5	500	1060	220	6	4-M12	Φ140	4-M12	Φ140
2216B	图2	ZSW-40.5/8	40.5	500	1260	220	8	4-M12	Φ140	4-M12	Φ140
2283	图2	ZSW-40.5/8	40.5	550	1360	220	8	4-M12	Φ140	4-M12	Φ140
2283A	图2	ZSW-40.5/8	40.5	550	1480	220	8	4-M12	Φ140	4-M12	Φ140
2218	图2	ZSW-72.5/4	72.5	760	1890	220	4	4-M12	Φ140	4-M12	Φ140
2218A	图2	ZSW-72.5/6	72.5	760	1890	220	6	4-M12	Φ140	4-M12	Φ140
2239	图4	ZSW-126/4	126	1190	3150	250	4	4-M12	Φ140	4-Φ18	Φ225
2239A	图2	ZSW-126/4	126	1190	3150	250	4	4-M12	Φ140	4-M12	Φ140
2239B	图4	ZSW-126/4	126	1200	3906	255	4	4-M12	Φ140	4-Φ18	Φ225
2239C	图2	ZSW-126/8	126	1200	3150	255	8	4-M12	Φ140	4-M12	Φ140
2239D	图4	ZSW-126/8	126	1200	3150	255	8	4-M12	Φ140	4-Φ18	Φ225
2239E	图2	ZSW-126/8	126	1200	3906	255	8	4-M12	Φ140	4-M12	Φ140
2239F	图4	ZSW-126/8	126	1200	3906	255	8	4-M12	Φ140	4-Φ18	Φ225

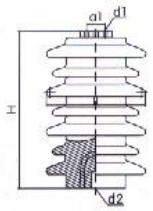


图1

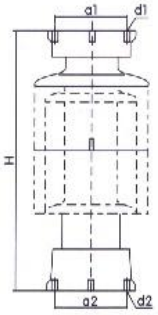


图2

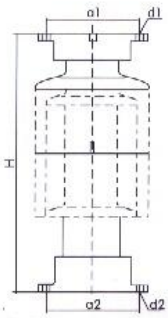


图3

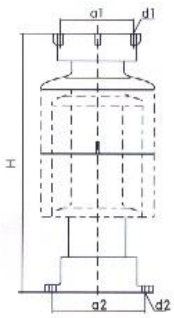


图4

专注细节 · 制造精品
国内销售网络图
哈尔滨
长春
沈阳
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
济南
西宁
兰州
西安
郑州
亚丰
上海
合肥
南京
拉萨
武汉
杭州
成都
重庆
南昌
长沙
福州
贵阳
昆明
广州
深圳
澳门
南宁
海口
完美服务遍九州
Superior Service
我们遍布全国的销售网络及经验丰富、训练有素的工程售后服务人员将随时为您提供帮助。

亚 丰 电 器

专注细节 · 制造精品

河南亚丰电瓷电器有限公司
henanyafengdiancidianqiyouxiangongsi
地址：长葛市后河工业区
电话：0374-6611676
传真：0374-6613288
E-mial:yfdcdq@163.com
邮编：461503