

The logo for CHNT, featuring the letters 'CHNT' in a bold, white, sans-serif font. A small red square is positioned above the letter 'H'. The logo is set against a dark blue rectangular background.

CHNT

The Chinese characters '正泰电气' (Zhèngtài Diànqì) in white, sans-serif font, positioned on a light blue horizontal bar.

正泰电气

The Chinese characters '熔断器' (Róngduànqì) in white, bold, sans-serif font, positioned on a dark blue horizontal bar.

熔断器

The Chinese characters '智能电气与能效解决方案提供商' (Zhìnéng Diànqì yǔ Néngxiào Jiěfāng Àn Jiǎn Cǎo Tíwán) in a dark grey, sans-serif font, positioned on a white background.

智能电气与能效解决方案提供商



正泰集团

正泰是全球知名的智慧能源解决方案提供商。

顺应现代能源、智能制造和数字化技术融合发展大趋势，正泰以“一云两网”为发展战略，将“正泰云”作为智慧科技和数据应用的载体，实现企业对内与对外的数字化应用与服务；依托工业物联网（IIoT）构建正泰智能制造体系，践行电气行业智能化应用；依托能源物联网（EIoT）构建正泰智慧能源体系，开拓区域能源物联网模式。

围绕能源“供给-存储-输变-配售-消费”体系，正泰以新能源、能源配售、大数据、能源增值服务为核心业务，以光伏设备、储能、输配电、低压电器、智能终端、软件开发、控制自动化为支柱业务，打造平台型企业，构筑区域智慧能源综合运营管理生态圈，为公共机构、工商业及终端用户提供一揽子能源解决方案。

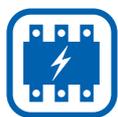
正泰成立于1984年，业务遍及140多个国家和地区，在全球拥有超过3万名员工，年销售额超700亿元，位列亚洲上市公司50强，中国民营企业100强。



新能源



输配电设备



低压电器



仪器仪表



自动化



建筑电器



高端装备



汽车科技



投资金融



正泰电气

正泰电气是一家具备总包服务能力的输配电整体解决方案供应商。立足输配电领域，坚持卓越创新，我们通过不断的技术、产品和服务创新，为中国本地及全球130多个国家能源、工业、基础设施及民用领域的用户提供专业解决方案与服务，让电能连通世界的每个角落。

制造基地：上海、温州、嘉兴、咸阳、合肥、济南。

技术及研发中心：拥有“国家认定企业技术中心”，“上海市认定企业技术中心”，“院士专家工作站”，并与上海交大、同济大学等建立了联合研发中心。

产品范围

- 电力变压器 (750kV级及以下)
- 气体绝缘金属封闭开关设备 (GIS)
- 中低压开关成套设备 & 箱式变电站
- 高压电容器
- 隔离开关
- 电线电缆
- 母线槽
- 中压开关
- 避雷器、绝缘子、熔断器
- 中高压互感器
- 配电自动化
- 低压终端箱
- 电力工程总包



特高压试验站



300kV工频试验装置



液压压力机



熔断器液压机



熔断器生产线

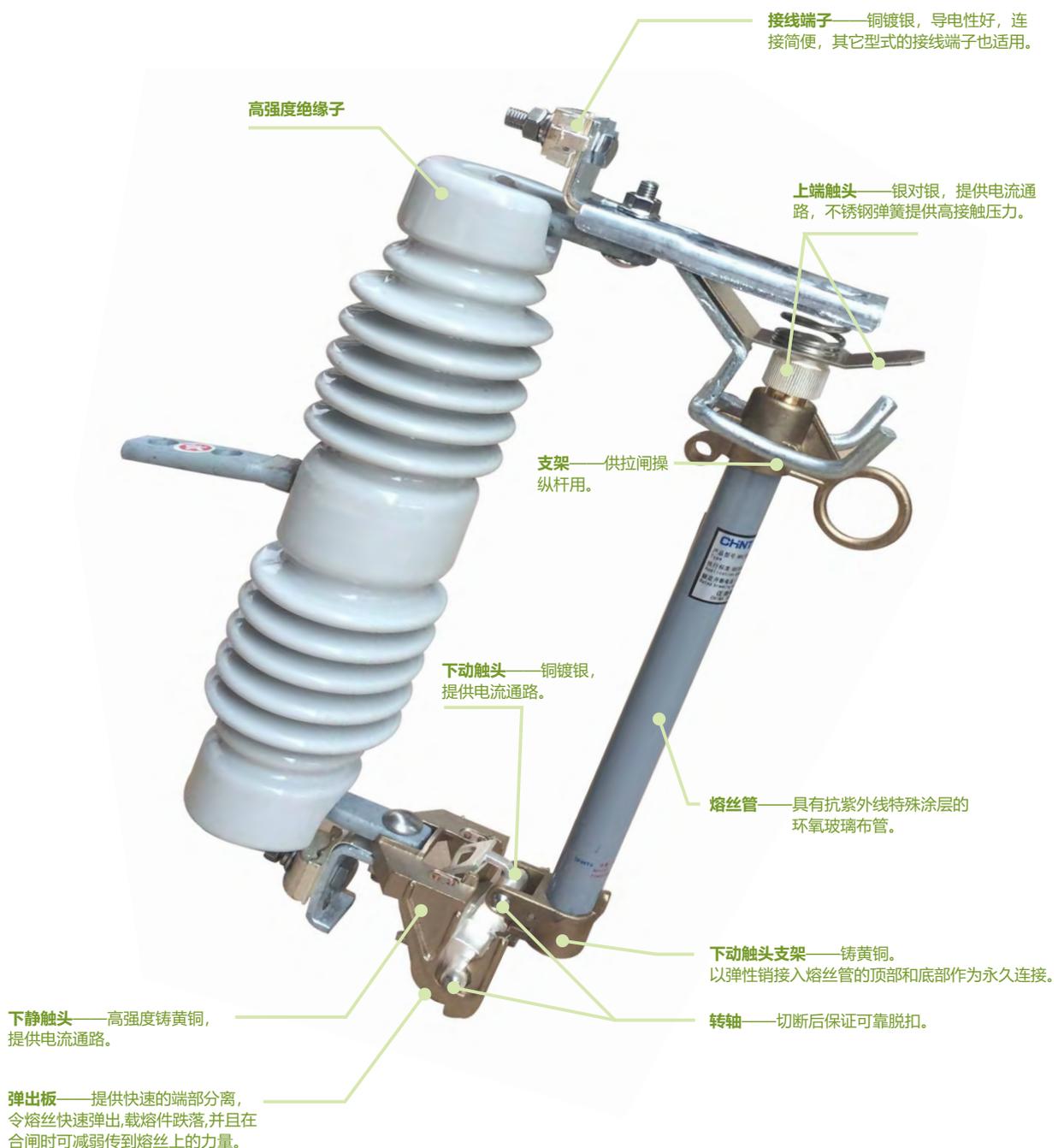
目录

熔断器系列

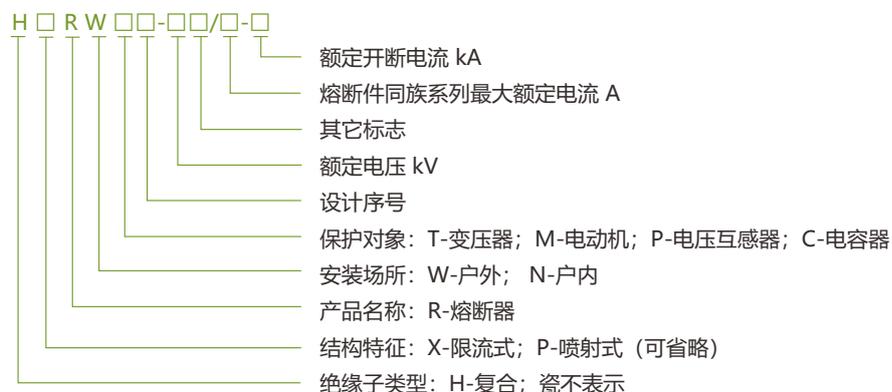
跌落式熔断器	1
户外封闭型喷射式熔断器	7
户外限流式熔断器	8

1 概述

- 1.1 熔断器(fuse)是电力系统中过载和短路故障的保护设备，当电流超过给定值一定时间后，以它本身产生的热量，使熔体熔化而开断电路的开关装置。
- 1.2 具有优异的电保护特性，具有工频耐压能力强、抗雷电冲击耐受电压高、开断电流大、机械强度高特点。
- 1.3 拥有先进的熔断器生产装配线，配有工频耐压、雷电冲击、回路电阻、温升测试、金属材质分析和镀层厚度测量等熔断器试验设备和严格的 ISO 9001 质量保证体系。



2 型号及含义



注: 其它标志是指如下情况:

- 产品作重大改进后又不能构成开发性新产品, 但需与原型号所区别时, 用A、B、C.....顺序表示;
- 产品在同一品种下可与其它功能单元组合时, 以功能单元汉语拼音首位大写字母表示, 如:
F—带有负荷开断装置 B—带有避雷器
- 适用于特殊环境条件下的派生产品, 可用以下代号加括号表示, 如:
(TH)-湿热带型; (TA)-干热带型; (G)-高海拔型; (W)-耐污秽型

3 使用条件

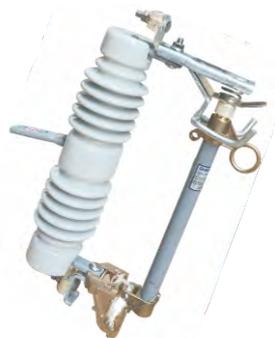
- 环境温度-40°C ~ +40°C;
- 相对湿度: 日平均值不大于95%, 月平均值不大于90%;
- 安装地点海拔不超过1000m (高海拔型不超过3000m) ;
- 风速不超过34m/s;
- 覆冰厚度不大于20mm;
- 安装地点应无火灾、爆炸危险、化学腐蚀及剧烈震动。

熔断器类

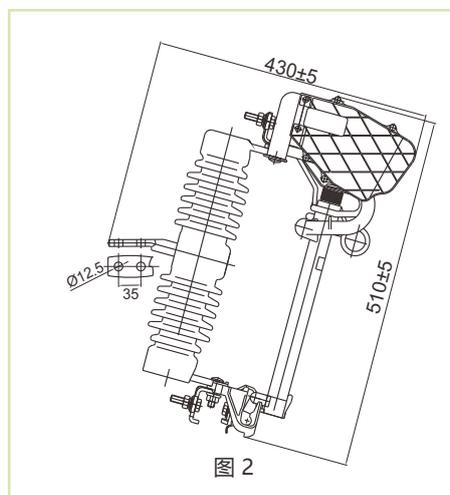
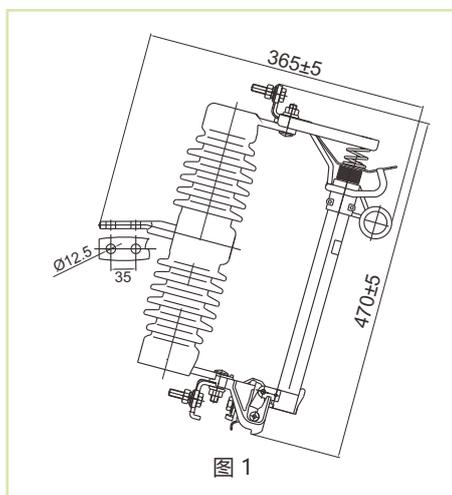
跌落式熔断器

跌落式熔断器应用于10~35kV配电线路主干线和配电变压器高压端侧，在电力系统中对设备的短路、过载等起保护作用，具有经济、操作方便、适应户外环境强等特点。

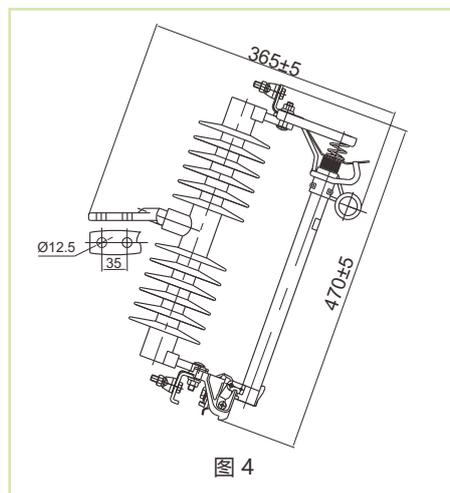
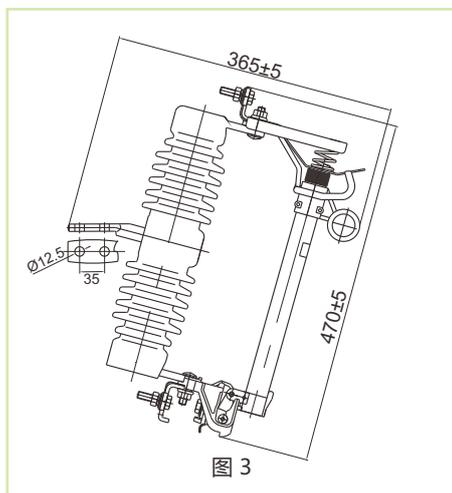
跌落式熔断器典型产品及主要技术参数 (执行标准: GB/T 15166.3)



产品型号	额定电压 kV	最高工作电压 kV	额定电流 A	额定开断电流 kA	工频 _{min} 干耐受电压 kV _{r.m.s}	工频 _{min} 湿耐受电压 kV _{r.m.s}	雷电冲击耐受电压 kV _p	爬电距离 mm	参考重量 kg	图号
NRL10-12/100	12	15	100	12.5	50	40	110	372	7.0	1
NRL10-12/200	12	15	200	16	50	40	110	372	7.0	1
NRL10-12F/100	12	15	100	12.5	50	40	110	372	7.3	2
NRL10-12F/200	12	15	200	16	50	40	110	372	7.3	2



产品型号	额定电压 kV	最高工作电压 kV	额定电流 A	额定开断电流 kA	工频 _{min} 干耐受电压 kV _{r.m.s}	工频 _{min} 湿耐受电压 kV _{r.m.s}	雷电冲击耐受电压 kV _p	爬电距离 mm	参考重量 kg	图号
RW12-12/100	12	15	100	12.5	50	40	110	372	7.0	3
RW12-12/200	12	15	200	16	50	40	110	372	7.0	3
HRW12-12/100	12	15	100	12.5	50	40	110	420	4.8	4
HRW12-12/200	12	15	200	16	50	40	110	420	4.8	4



熔断器类



产品型号	额定电压 kV	最高工作电压 kV	额定电流 A	额定开断电流 kA	工频Imin 干耐受电压 kV _{rms}	工频Imin 湿耐受电压 kV _{rms}	雷电冲击 耐受电压 kV _p	爬电 距离 mm	参考 重量 kg	图号
RW12-12F/100	12	15	100	12.5	50	40	110	372	7.3	5
RW12-12F/200	12	15	200	16	50	40	110	372	7.3	5
HRW12-12F/100	12	15	100	12.5	50	40	110	420	5.1	6
HRW12-12F/200	12	15	200	16	50	40	110	420	5.1	6

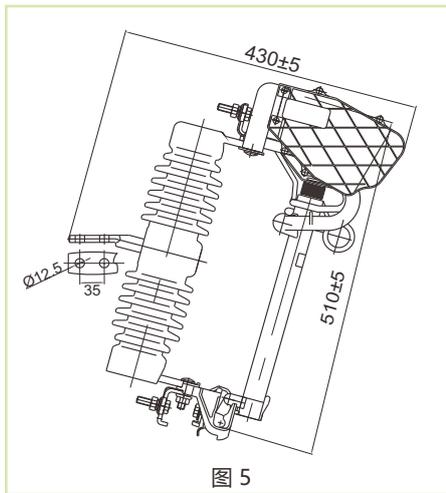
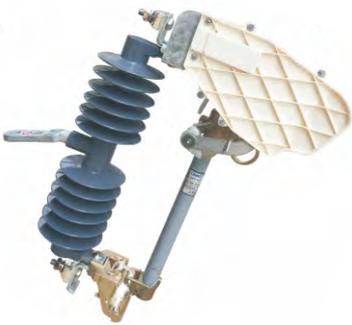


图 5

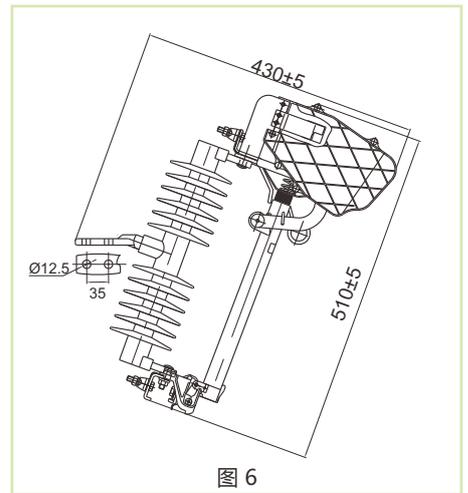
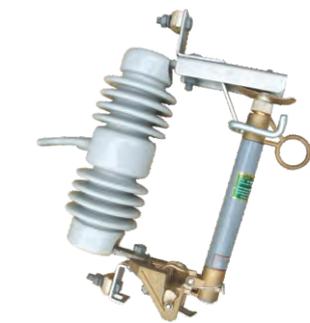


图 6



产品型号	额定电压 kV	最高工作电压 kV	额定电流 A	额定开断电流 kA	工频Imin 干耐受电压 kV _{rms}	工频Imin 湿耐受电压 kV _{rms}	雷电冲击 耐受电压 kV _p	爬电 距离 mm	参考 重量 kg	图号
RW12-10/100	10	11.5	100	6.3	42	30	75	250	6.2	7
RW12-10/200	10	11.5	200	8.0	42	30	75	250	6.2	7
HRW12-10/100	10	11.5	100	6.3	42	30	75	380	3.7	8
HRW12-10/200	10	11.5	200	8.0	42	30	75	380	3.7	8

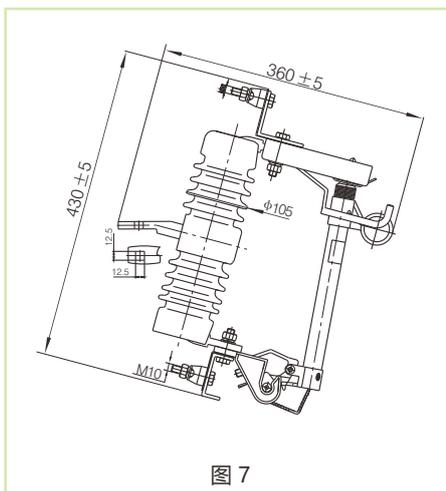


图 7

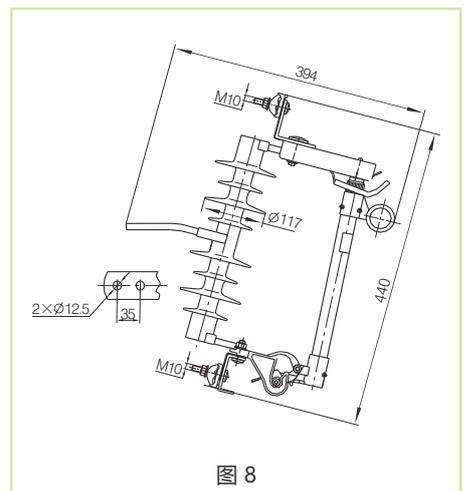


图 8

熔断器类



产品型号	额定电压 kV	最高工作电压 kV	额定电流 A	额定开断电流 kA	工频Imin 干耐受电压 kV _{rms}	工频Imin 湿耐受电压 kV _{rms}	雷电冲击 耐受电压 kV _p	爬电 距离 mm	参考 重量 kg	图号
RW7-10/100	10	11.5	100	6.3	42	30	75	260	5.5	9
RW7-10/200	10	11.5	200	8.0	42	30	75	260	5.7	9
HRW7-10/100	10	11.5	100	6.3	42	30	75	340	4.2	10
HRW7-10/200	10	11.5	200	8.0	42	30	75	340	4.4	10

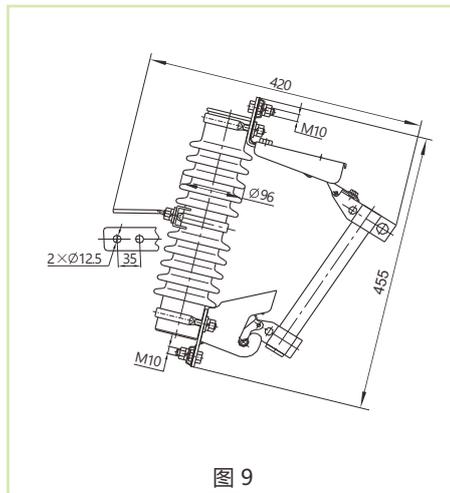


图 9

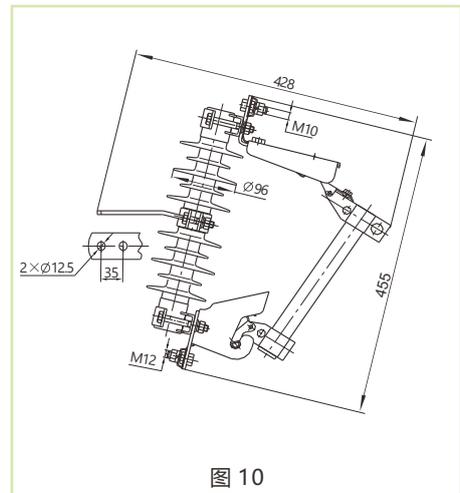


图 10



产品型号	额定电压 kV	最高工作电压 kV	额定电流 A	额定开断电流 kA	工频Imin 干耐受电压 kV _{rms}	工频Imin 湿耐受电压 kV _{rms}	雷电冲击 耐受电压 kV _p	爬电 距离 mm	参考 重量 kg	图号
RW12-24/100	24	27	100	8.0	60	50	125	420	7.3	11
RW12-24/200	24	27	200	8.0	60	50	125	420	7.3	11
HRW12-24/100	24	27	100	8.0	60	50	125	600	5.1	12
HRW12-24/200	24	27	200	8.0	60	50	125	600	5.1	12

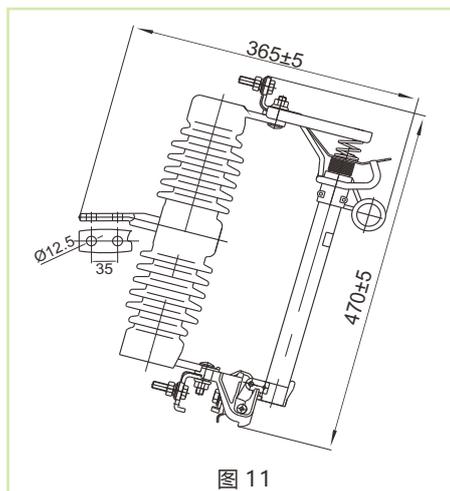


图 11

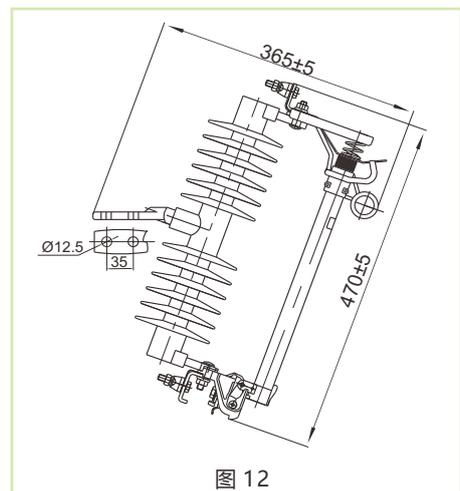


图 12

熔断器类



产品型号	额定电压 kV	最高工作电压 kV	额定电流 A	额定开断电流 kA	工频 I_{min} 干耐受电压 kV _{rms}	工频 I_{min} 湿耐受电压 kV _{rms}	雷电冲击耐受电压 kV _p	爬电距离 mm	参考重量 kg	图号
RW12-24F/100	24	27	100	8.0	60	50	125	420	7.6	13
RW12-24F/200	24	27	200	8.0	60	50	125	420	7.6	13
HRW12-24F/100	24	27	100	8.0	60	50	125	600	5.4	14
HRW12-24F/200	24	27	200	8.0	60	50	125	600	5.4	14

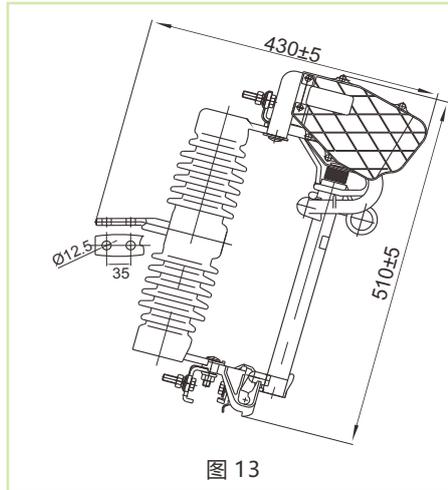


图 13

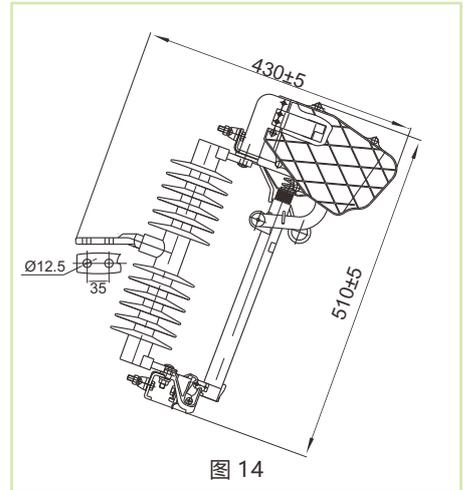
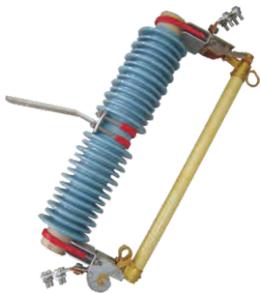


图 14



产品型号	额定电压 kV	最高工作电压 kV	额定电流 A	额定开断电流 kA	工频 I_{min} 干耐受电压 kV _{rms}	工频 I_{min} 湿耐受电压 kV _{rms}	雷电冲击耐受电压 kV _p	爬电距离 mm	参考重量 kg	图号
PRWG2-35/100	35	40.5	100	5.0	95	86	185	935	18.5	15
PRWG2-35/200	35	40.5	200	8.0	95	86	185	935	19.0	15
HPRWG2-35/100	35	40.5	100	5.0	95	86	185	1200	8.2	16
HPRWG2-35/200	35	40.5	200	8.0	95	86	185	1200	8.7	16

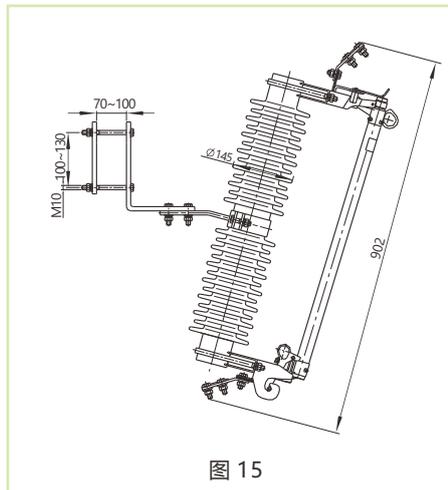


图 15

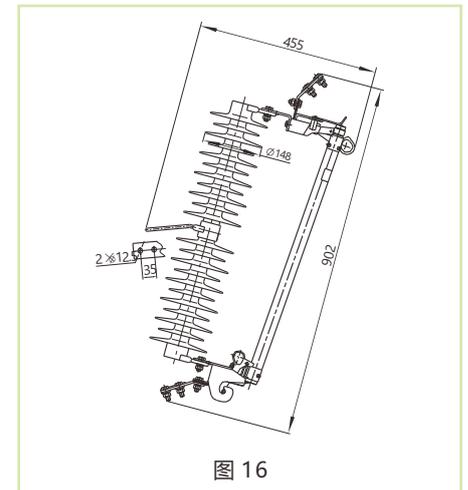
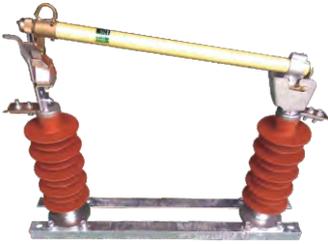
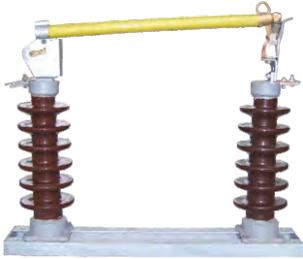


图 16

熔断器类



产品型号	额定电压 kV	最高工作电压 kV	额定电流 A	额定开断电流 kA	工频Imin 干耐受电压 kV _{rms}	工频Imin 湿耐受电压 kV _{rms}	雷电冲击 耐受电压 kV _p	爬电 距离 mm	参考 重量 kg	图号
RW5-35/100	35	40.5	100	5.0	95	86	185	746	20	17
RW5-35/200	35	40.5	200	8.0	95	86	185	746	21	17
HRW5-35/100	35	40.5	100	5.0	95	86	185	1080	13.5	18
HRW5-35/200	35	40.5	200	8.0	95	86	185	1080	14.0	18

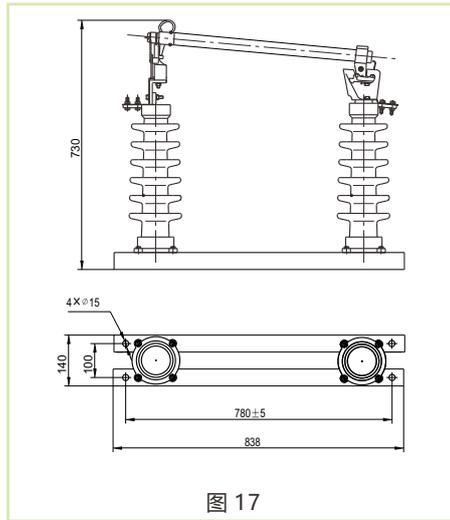


图 17

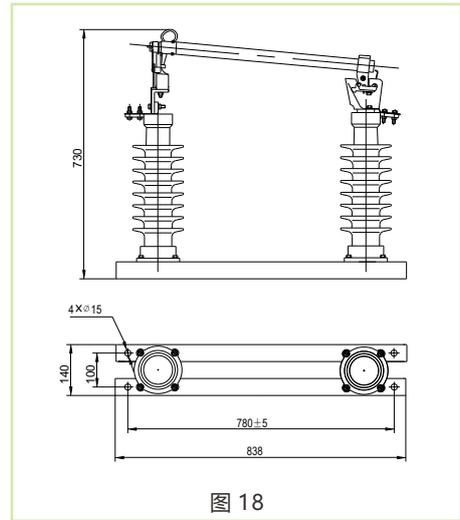


图 18

户外封闭型喷射式熔断器

户外封闭型、喷射型熔断器典型产品及主要技术参数 (执行标准: GB/T 15166.3)



产品型号	额定电压 kV	最高工作电压 kV	额定电流 A	额定开断电流 kA	工频Imin 干耐受电压 kV _{rms}	工频Imin 湿耐受电压 kV _{rms}	雷电冲击 耐受电压 kV _p	爬电 距离 mm	参考 重量 kg	图号
PRW-12/50	12	15	50	12.5	42	34	75	372	6.0	19
PRW-12/100	12	15	100	12.5	42	34	75	372	7.2	20

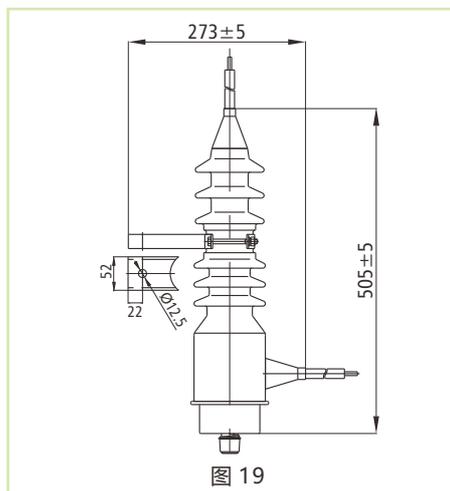


图 19

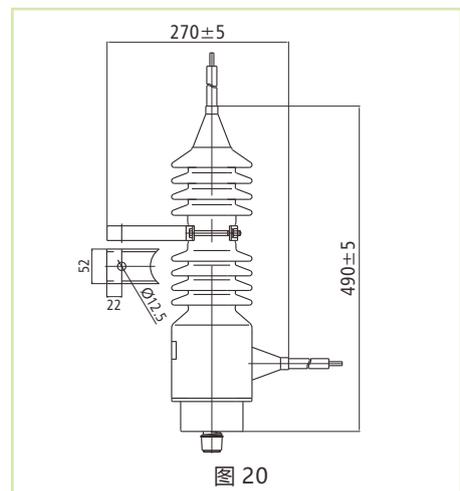


图 20

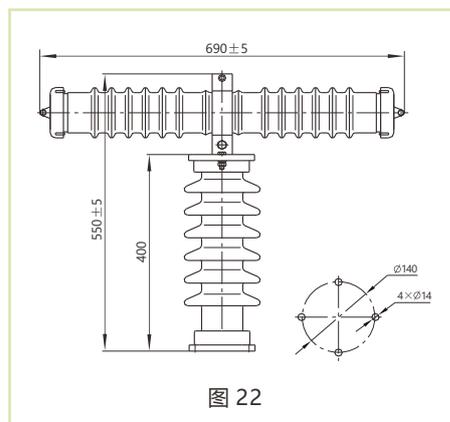
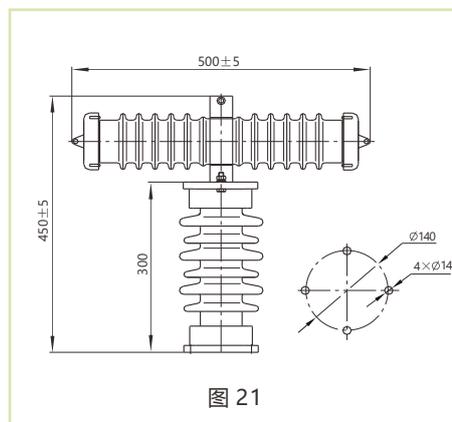
熔断器类

户外限流式熔断器

户外限流式熔断器典型产品及主要技术参数 (执行标准: GB/T 15166.2)



产品型号	额定电压 kV	最高工 作电压 kV	额定 电流 A	额定开 断电流 kA	工频Imin 干耐受电压 kV _{crms}	工频Imin 湿耐受电压 kV _{crms}	雷电冲击 耐受电压 kV _p	过电压 倍数 不超过	爬电 距离 mm	参考 重量 kg	图号
XRWO-10 (RW10-10)	10	11.5	0.2 0.5 1 2	50	42	30	75	2.5倍工 作电压	965	12.0	21
XRWO-35 (RW10-35)	35	40.5	3.15 5 7.5 10	31.5	95	86	185		1155	16.0	22





系统化的产品 全程化的服务

750kV及以上

500kV电力变压器

YJMK-405户外型户外穿金属氧化物理绝缘子

550kV罐式断路器

750kV电力变压器

200kV SF6罐式断路器金属氧化物理绝缘器(筒式)

100kV SF6罐式断路器金属氧化物理绝缘器(筒式)

110kV电压互感器

110kV电压互感器

252kV

252kV气体绝缘金属封闭式开关设备(GIS)

GW2-252kV高压隔离开关

GW7-252kV高压隔离开关

220-400kV电力变压器

GW4-508kV高压交流高压断路器

110-170kV电力变压器

110kV电压互感器

110kV电压互感器

110kV

120kV气体绝缘金属封闭式开关设备(GIS)

GW2-120kV高压隔离开关

ZF1-120kV气体绝缘金属封闭式开关设备(GIS)

220-400kV电力变压器

GW4-126kV高压交流高压断路器

110-170kV电力变压器

110kV电压互感器

110kV电压互感器

40.5kV

40.5kV户外高压交流金属封闭式开关设备

GW4-40.5kV户外高压交流金属封闭式开关设备

GW7-40.5kV户外高压交流金属封闭式开关设备

220-400kV电力变压器

GW4-40.5kV户外高压交流金属封闭式开关设备

110-170kV电力变压器

110kV电压互感器

110kV电压互感器

12kV

12kV户外高压交流金属封闭式开关设备

GW4-12kV户外高压交流金属封闭式开关设备

GW7-12kV户外高压交流金属封闭式开关设备

220-400kV电力变压器

GW4-12kV户外高压交流金属封闭式开关设备

110-170kV电力变压器

110kV电压互感器

110kV电压互感器

0.38-0.6kV

0.38-0.6kV户外高压交流金属封闭式开关设备

GW4-0.38-0.6kV户外高压交流金属封闭式开关设备

GW7-0.38-0.6kV户外高压交流金属封闭式开关设备

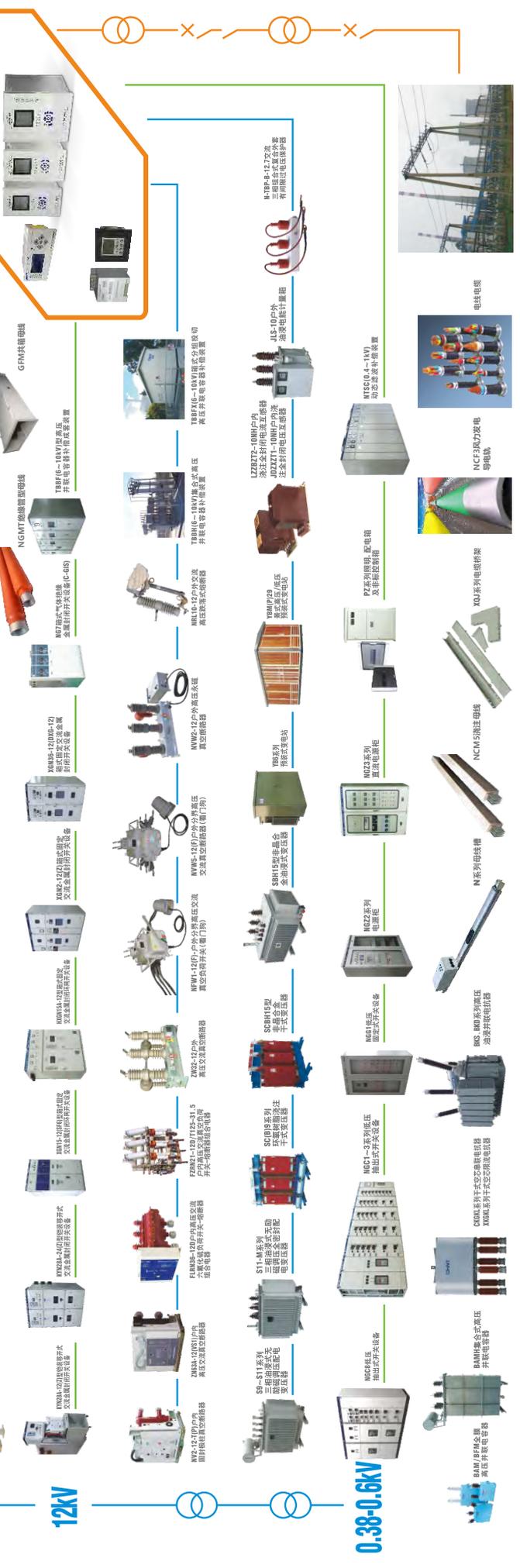
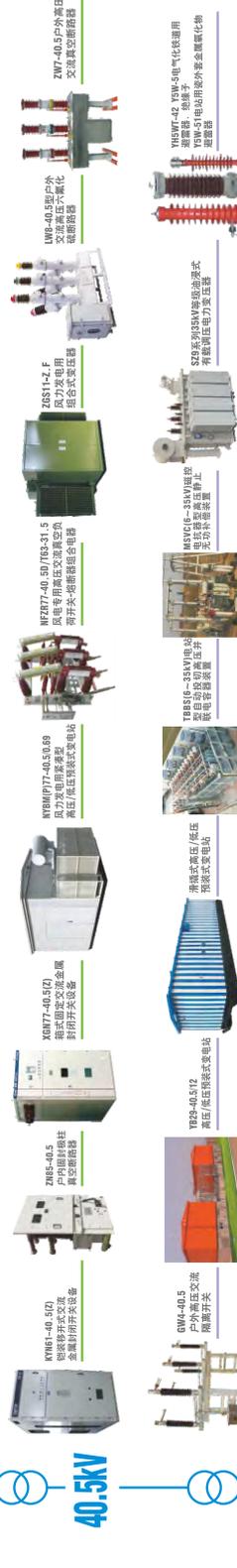
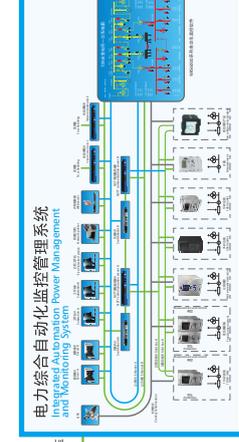
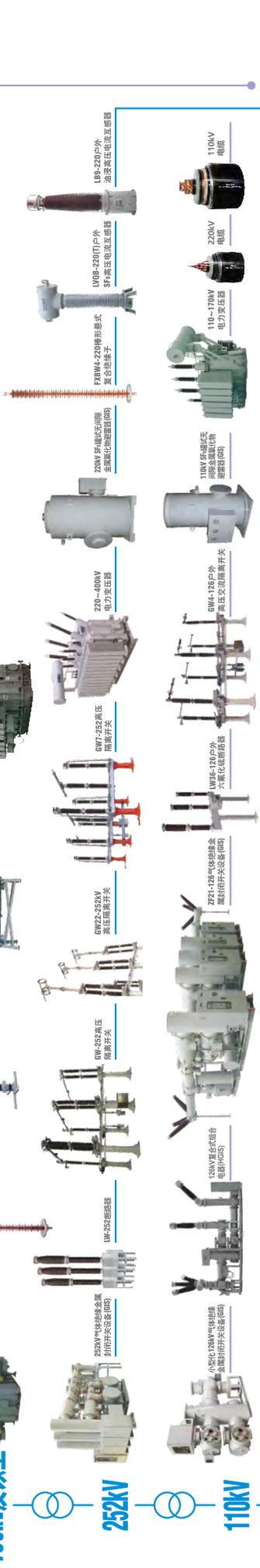
220-400kV电力变压器

GW4-0.38-0.6kV户外高压交流金属封闭式开关设备

110-170kV电力变压器

110kV电压互感器

110kV电压互感器



CHINT

正泰电气

CHINT.No.CN 009

华东办事处

电话：021-67777699

传真：021-67777529

地址：上海市松江区思贤路3555号204厂房2楼

邮编：201614

华南办事处

电话：020-38489277

传真：020-38489257

地址：广东省广州市番禺区禺山西路329号海伦堡

创意园4座1栋1204室

邮编：511490

华中办事处

电话：027-85752761

传真：027-85753777

地址：武汉市江汉区（汉口）建设大道568号

新世纪国贸大厦3410

邮编：430032

西北办事处

电话：029-32777777-86196

传真：021-67777777-87286

地址：陕西省咸阳市秦都区文兴路200号

邮编：712023

华北办事处

电话：010-56763761

传真：010-56763788

地址：北京市丰台区南四环西路188号8区5号楼

邮编：100070

东北办事处

电话：024-22580080

传真：021-67777778-80739

地址：沈阳市沈河区北站路28号银河国际C座2305室

邮编：110013

正泰电气股份有限公司

地址：上海市松江区思贤路3555号

邮编：201614

电话：021-6777 7777

传真：021-6777 7778

欢迎访问：Http://elec.chint.com

欢迎咨询：E-mail: chintele@chint.com



微信



网站



本广告资料由正泰电气股份有限公司印制，仅用于说明本系列产品的相关信息。正泰电气随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。商家订货时请随时联系本公司，以证实有关信息。