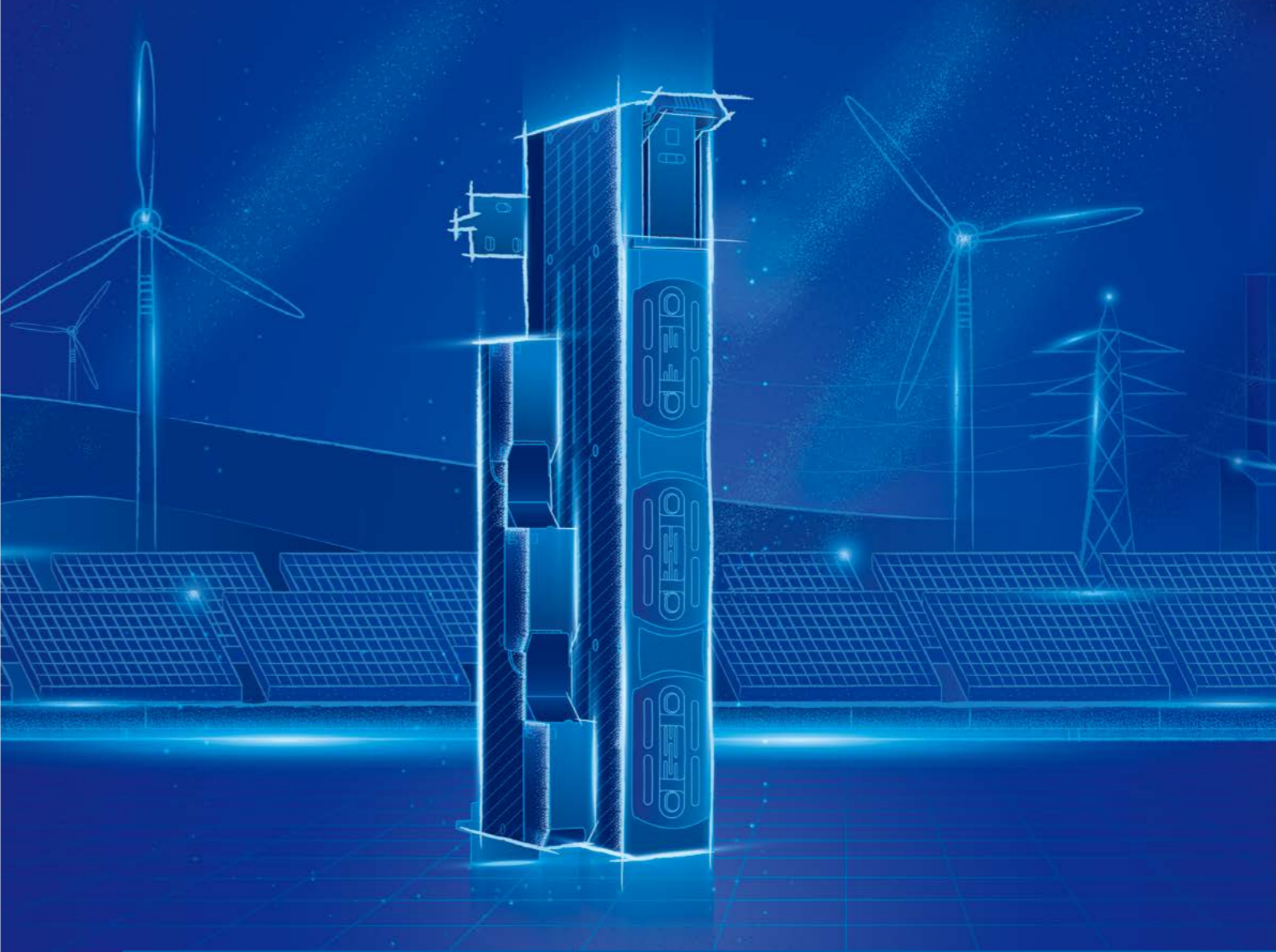


北京行业代表一处/二处/三处 电话：010-56763700 传真：010-56763722 地址：北京市丰台区总部基地8区5号楼	石家庄行业代表处 电话：010-56763700 传真：010-56763722 地址：河北省石家庄市裕华区槐安东路121号万达广场写字楼A座16层	沈阳行业代表处 电话：010-56763700 传真：010-56763722 地址：沈阳市和平区南京南街197号汇锦金融中心801室
长春行业代表处 地址：长春市二道区洋浦大街凯利中心2102室	南京行业代表一处/二处/三处 电话：025-84653377 传真：025-84653309 地址：江苏省南京市建邺区河西大街66号徐矿广场A座11F	苏州行业代表一处/三处 地址：江苏省苏州市姑苏区万科金色里程8-2903
合肥行业代表处 电话：0551-62622075 传真：0551-62622075 地址：安徽省合肥市华润大厦B座704	杭州行业代表处 地址：浙江省杭州市滨江区月明路560号正泰大厦7楼	温州行业代表处 地址：浙江省温州市北白象镇正泰路1号
福州行业代表一处/二处 电话：0591-83377474 地址：福建省福州市仓山区浦上大道万达广场SOHO-C4-2110室	上海行业代表一处/三处 电话：021-67777777 传真：021-67777777 地址：上海市松江区思贤路3857号4楼	济南行业代表一处/二处/三处 电话：0531-86268730 传真：0531-86268700 地址：山东省济南市市中区二环南路2666号鲁能国际中心2403室
青岛行业代表处 地址：市北区台柳路（黑龙江南路2号）万科中心B座12A10室	太原行业代表处 电话：0351-6855580 传真：0351-6855580 地址：山西省太原市万柏林区长风西街16号万国城MOMA2期12号楼2单元1102室	郑州行业代表一处/二处/三处 电话：0371-60956799 传真：0371-60956789 地址：河南省郑州市金水区花园路144号信息大厦1707室
广州行业代表一处/二处/三处 电话：020-38489277 传真：020-38489257 地址：广东省广州市番禺區禺山西路228号海乐荟3座19楼	深圳行业代表处 电话：0755-21003015 传真：0577-62877777 地址：深圳市龙华区腾龙路淘金地大厦E座502室	武汉行业代表处 电话：027-85752777 传真：027-85753777 地址：湖北省武汉市江汉区后襄河北路59号海马公园1栋1201-1205室
长沙行业代表处 电话：0731-82258277 传真：0731-8970391 地址：长沙市万家丽中路一段176号旺德府国际大厦1406-1407室	西安行业代表处 电话：029-86113877 传真：029-86113877 地址：陕西省西安市经济开发区凤城五路恒石国际中心B座2201号	成都行业代表一处/二处 电话：028-85121777 传真：028-85121777 地址：四川省成都市武侯区航空路6号丰德国际广场B1-3A层
重庆行业代表处 地址：重庆市渝中区大坪正街19号 22-1室（英利1号楼）	贵阳行业代表处 电话：0851-84792577 传真：0851-84792577 地址：贵州省贵阳市观山湖区黔桂国际商务中心15楼04房间	昆明行业代表处 电话：0871-63647777 传真：0871-63640577 地址：云南省昆明市经开区凌源路15号云南正泰电气有限公司5楼



NHS 系列

隔离开关熔断器组

浙江正泰电器股份有限公司

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号
邮编：325603
电话：0577-62877777
传真：0577-62875888

400-817-7777

http://www.chint.net | Email: services@chint.com



正泰电器微信公众号



正泰数字化样本



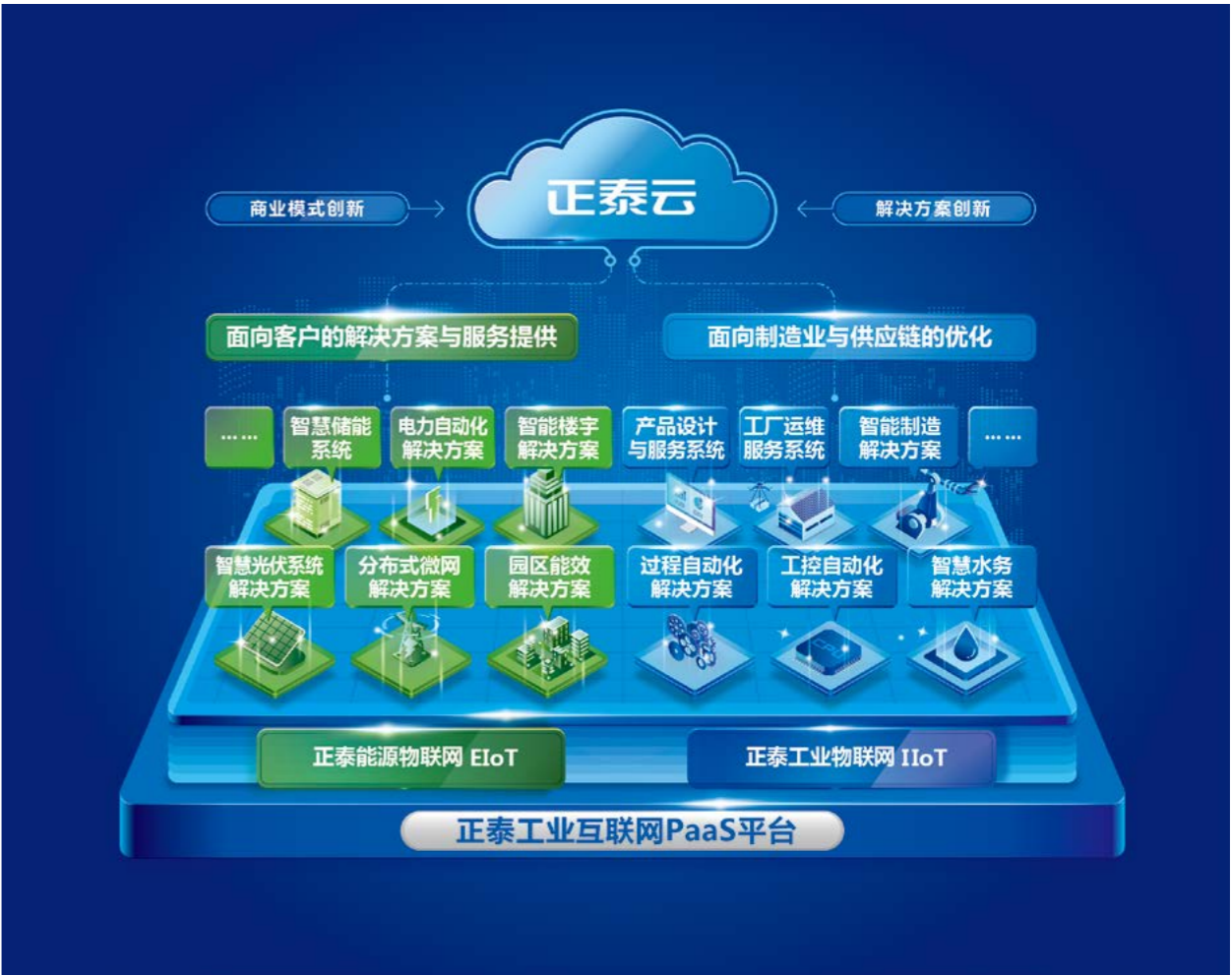
本广告资料由正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 印制。仅用于说明品牌形象标准的相关信息。正泰电器随时可能因品牌形象而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。本手册仅限正泰电器及授权产业公司内部使用，禁止外传。

“CHINT”“正泰”系中国驰名商标，属正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 所有。正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 版权所有。采用环保纸印刷。2022.10

集团介绍



正泰“一云两网”战略



智慧能源解决方案提供商

正泰集团始创于 1984 年，是全球知名的智慧能源解决方案提供商。

围绕全产业链优势，集团抢抓机遇、凝心聚力，做强绿色能源产业、做优智能电气产业、做大智慧低碳城市产业，持续深耕国际市场，培育科创孵化产业，打造“3+1+1”现代产业集群，业务遍及 140 多个国家和地区，全球员工近 4 万名，年营业收入达 1067 亿元，连续 20 年上榜中国企业 500 强。旗下上市公司正泰电器为中国第一家以低压电器为主营业务的 A 股上市公司，位列亚洲上市公司 50 强。

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。

在全球能源发展面临资源紧张、环境污染、气候变化三大难题的背景下，能源格局优化成必然趋势。正泰积极推进“一云两网”战略布局，持续分阶段推进大数据、物联网、人工智能与制造业的深度融合，着力打造平台型企业，引领行业发展新风向。

正泰云 —— 正泰云是智慧科技与数据应用的载体，连接企业内部制造与经营管理数据，实现企业对内与对外的数字化应用与服务。

正泰能源物联网 EIoT —— 正泰能源物联网是以用户为中心的多能互补的智慧能源体系，为政府、工商业及终端用户提供一揽子能源解决方案，业务涵盖智慧能效、智慧电力、智能家居、智慧新能源等。

正泰工业物联网 IIoT —— 正泰工业物联网是以企业数字化转型为核心的智能制造体系，构建形成灵活、高效、智慧的工业体系，业务涵盖智能制造、智慧工业、智慧水务、智慧供热等。

植根中国 服务全球

正泰荣誉

行业引领

- 全球光伏产业综合竞争力排名全球第一 ——《Photon Consulting》评价正泰
- 全球领先的电气全产业链集成供应商
- 低压电器产销量领跑者

综合实力

- 2021 年 浙江省民营企业 100 强第 12 位
- 2021 年 正泰上榜中国跨国企业 TOP100
- 2020 年 中国民营企业 500 强第 83 名
- 2019 年 浙江省民营企业 100 强第 18 位
- 2018 年 福布斯亚洲最佳上市公司 50 强

质量管理

- 2020 年 中国上市公司高质量发展百强榜
- 2019 年 全面质量管理推进 40 周年杰出推进单位
- 2018 年 中国认证认可协会单位会员
- 2017 年 中国机械工业质量诚信企业
- 2017 年 全国产品和服务质量诚信示范企业

自主创新

- 2021 年 民营企业发明专利第 30 位
- 2021 年 荣登 2021 民营企业研发投入第 46 位
- 2019 年 国家级工业设计中心授牌
- 2018 年 中国设计红星奖
- 2017 年 浙江省国家高新技术企业创新能力百强企业

社会责任

- 2021 年 中国民营企业社会责任 100 强第 1 位
- 2020 年 全国民族团结进步模范集体
- 2019 年 乐清市年度十佳志愿服务项目优秀奖
- 2018 年 第十届“中华慈善奖”

全球认证

- 产品通过全球各区域的标准规范，取得众多国际认证



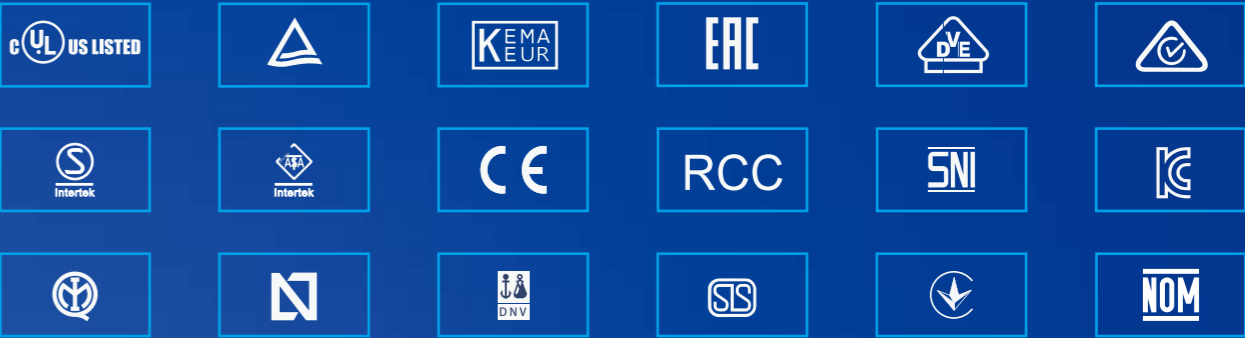
4 国家研发中心：北美、欧洲、亚太、北非
National R&D Centers: North America, Europe, Asia-Pacific, North Africa

6 国际营销区域：亚太区、西亚非洲区、欧洲区、拉丁美洲区、北美洲区、中国区
International Marketing Territories: Asia Pacific, Western Asia and Africa, Europe, Latin America, North America, China

13 制造基地：中国（温州、杭州、上海、嘉兴、咸阳、济南、盐城）、泰国、新加坡、越南、马来西亚、埃及、阿尔及利亚
Manufacturing Bases: China (Wenzhou, Hangzhou, Shanghai, Jiaxing, Xianyang, Jinan, Yancheng), Thailand, Singapore, Vietnam, Malaysia, Egypt and Algeria

20+ 国际物流中心
International Logistics Centers

2300+ 销售公司
Sales Companies





NHS

隔离开关熔断器组



技术特点与优势

性能优越、功能强大

- 性能优异 额定工作电压最高至 1000V，满足高电压使用场景需求
- 信号输出 内置辅助触点，可实现产品分合闸信号输出
- 快速分合闸 专利性操作机构，分合闸不受人力操作速度影响，分合闸速度更快速



可靠工作、安全使用

- 可视窗口 可视化窗口，触头状态一目了然
- 零飞弧设计 密封设计，产品零飞弧，使用更安全
- 安全操作 联锁结构，有效防止合闸状态更换熔断器，和开盖状态下合闸，人身保护更全面
- 可靠指示 可靠的隔离指示功能，可实现触头熔焊后的产品可靠指示



体积小、便捷安装

- 卡扣安装 底部卡扣设计，可实现无螺钉，安装更便捷
- 防呆设计 防呆式隔板，有效防止客户错装、漏装
- 接线多样化 侧出 / 下出式两种接线方式，满足不同场景的接线需求
- 小型化设计 体积小，可适配不同柜体空间，安装更灵活



NHS

隔离开关熔断器组



产品技术参数

产品型号	NHS2U	NHS2S	NHS3U	NHS3S	NHS4S
极数	3P				
出线结构	下出线	侧出线	下出线	侧出线	侧出线
额定工作电流 Ie(A)	250	250	400	400	630
额定绝缘电压 Ui(V)	1250				
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)	12				
额定工作电压 Ue(V)	AC800/AC900/AC1000				
额定工作频率 f(HZ)	50				
使用类别	AC-22B				
使用工作环境温度 (°C)	-40-+80				
限制短路电流 Iq(kA)	50(需配合熔断器)				/ ^①
接通和分断能力 (A)	750	750	1200	1200	1890
机械寿命 (次)	1200				
电气寿命 (次)	200				
外形及安装尺寸 (mm)	宽 (W)	80	130	80	130
	高 (H)	980	715.5	980	715.5
	深 (D)	290	290	290	290

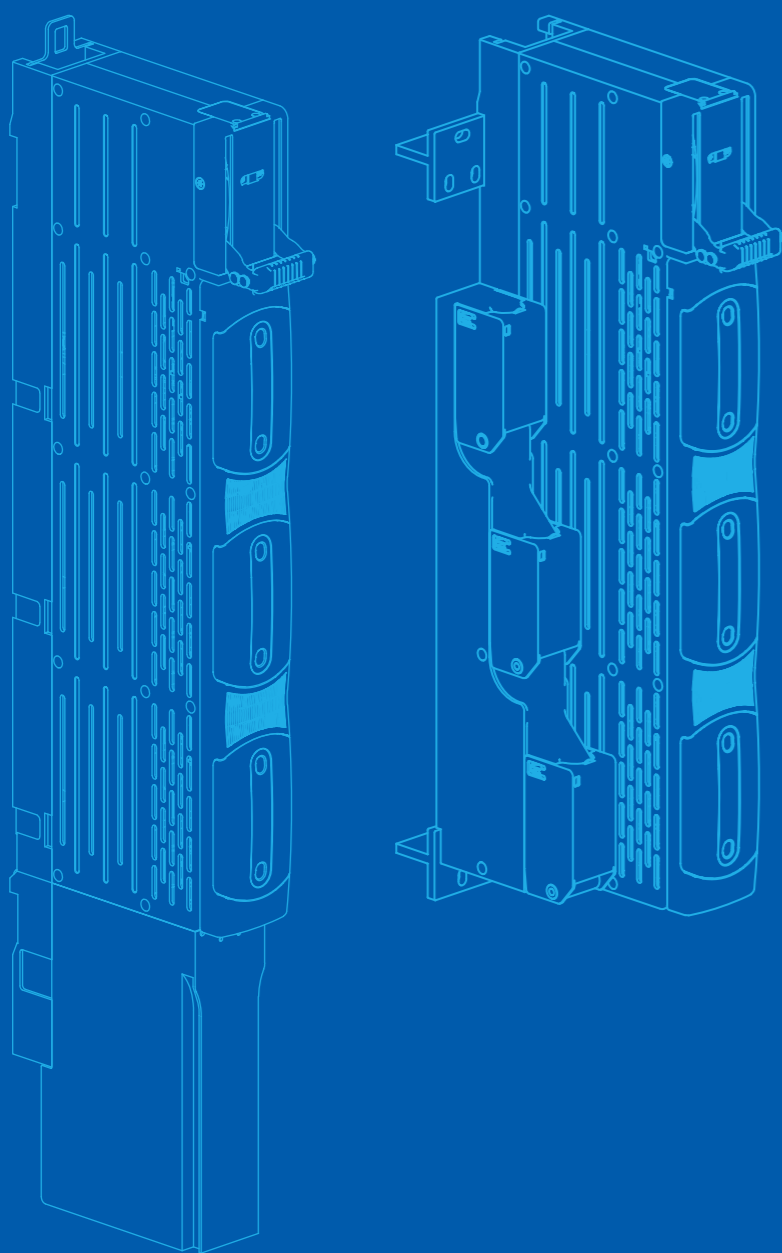
注 1、NHS4S 暂时没有适配的熔断器，仅能配合铜触刀当做隔离开关使用，
铜触刀长宽厚的尺寸为 (150±2.5) mm × (33±1) mm × (6±0.2) mm。

Architecture

光伏系统

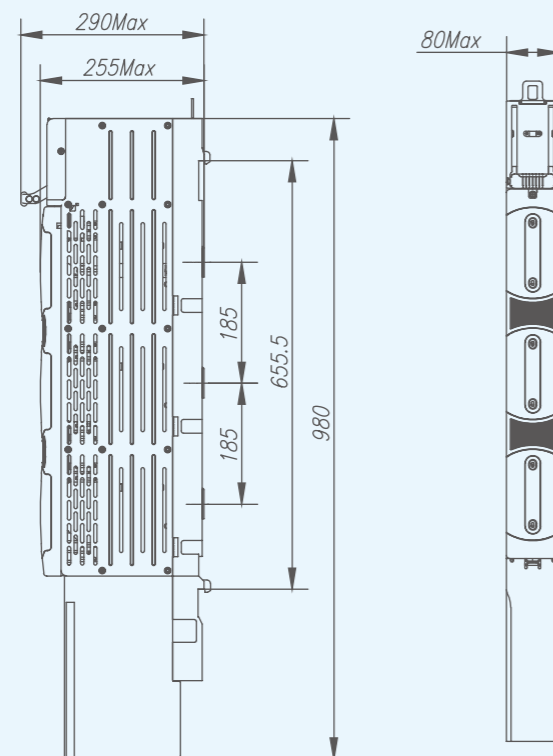
光伏发电作为新能源行业的主要手段之一，应用十分广泛；NHS 条形熔断器式隔离开关，可工作于 AC1000V 的配电系统中，采用灵活的安装方式，广泛使用于光伏等新能源行业，为高压交流并网提供可靠的过载和短路保护。





P09	1.0	Overall and Installation Dimensions 外形及安装尺寸
P10	2.0	Disconnecting switch 附件特性及安装
P11	3.0	Annex 技术补充资料
P12	4.0	Appendix 选型指南

NHS2U、NHS3U

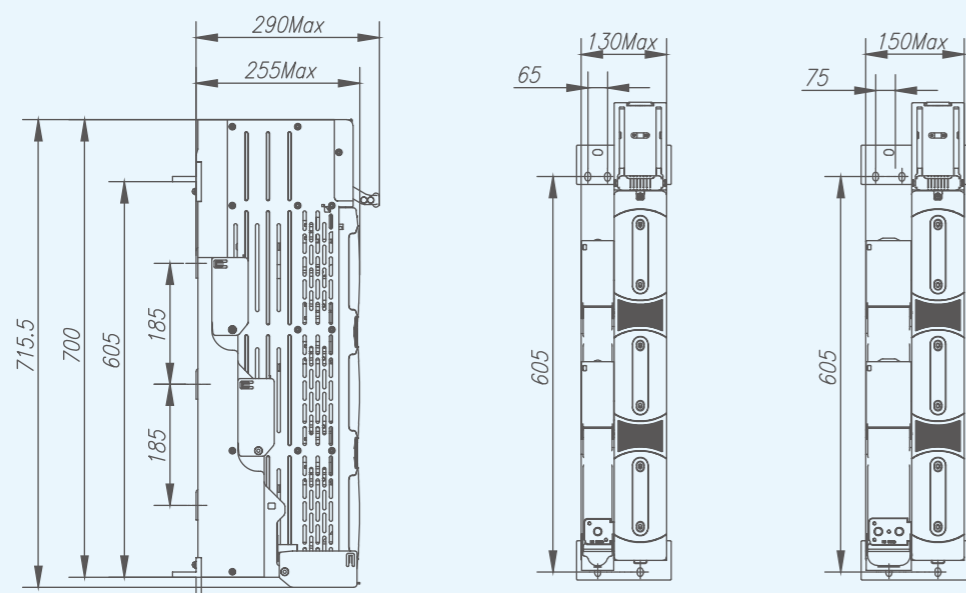


单位: mm

NHS3S、NHS4S

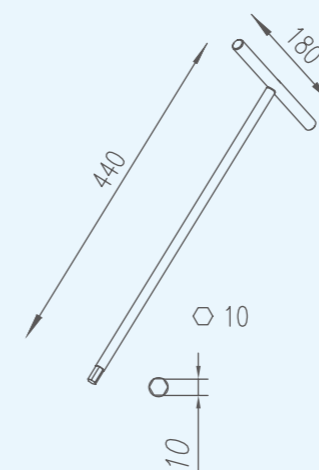
NH3S

NH4S

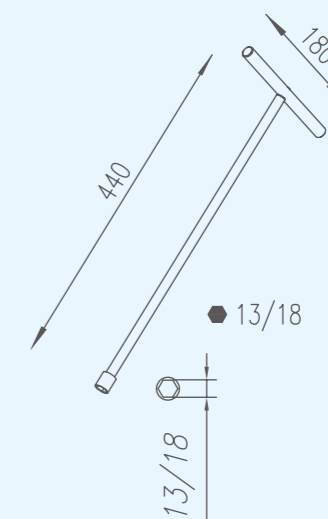


单位: mm

内六角加长扳手

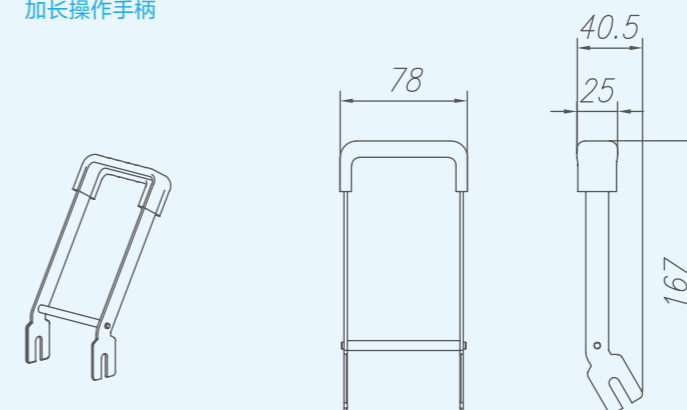


外六角加长扳手 (两种, 13or18)



单位: mm

加长操作手柄



单位: mm

- 注**
1. 内六角加长扳手
功能: 主要用于进线螺钉的安装与拆卸使用;
例: NHS 内六角扳手 H10
 2. 外六角加长扳手
功能: H18 外六角扳手主要用于出线螺钉的安装与拆卸
H13 外六角扳手主要用于安装螺钉的安装与拆卸
例: NHS 外六角扳手 H13
 3. 加长操作手柄
功能: 主要用于辅助产品分合闸操作
例: NHS 辅助操作手柄

NHS 功率损耗表（不含熔断器）

产品型号	额定电流 (A)	单极电阻 (mΩ)	单极功耗 (W)
NHS2U/NHS2S	250	0.8	50
NHS3U/NHS3S	400	0.3	48
NHS4S	630	0.2	79.4

NHS 适配熔断器

产品型号		NHS2U/NHS2S		NHS3U/NHS3S		NHS4S
适配熔断器厂家及型号	威可特	NH2-250A1000VACFG4gs		NH2-400A1000VACFG4gs		-
	西熔	250NGH2S-1000		400NGH2S-1000		
适配熔断器规格		NH 2				
适配熔断器额定工作电压 Ue(V)		AC800/AC900/AC1000				
适配熔断器额定工作电流 Ie(A)		250	250	400	400	
适配熔断器耗散功率 Pv(W)		35	35	45	45	

NHS 温度补偿参数表

产品型号	导线类型		-40℃	-25℃	-10℃	0℃	10℃	20℃	30℃	40℃	50℃	60℃	70℃	80℃
NHS2U	标准导线	250A	360	335	310	300	288	275	265	250	235	215	195	175
	华为专用导线 (85mm2)		-	-	-	-	-	-	-	250	-	-	-	160
NHS2S	标准导线	250A	360	335	310	300	288	275	265	250	235	215	195	175
	华为专用导线 (85mm2)		-	-	-	-	-	-	-	250	-	-	-	160
NHS3U	标准导线	400A	565	530	495	480	460	440	420	400	375	345	310	275
	华为专用导线 (85mm2)		-	-	-	-	-	-	-	400	-	-	-	250
NHS3S	标准导线	400A	565	530	495	480	460	440	420	400	375	345	310	275
	华为专用导线 (85mm2)		-	-	-	-	-	-	-	400	-	-	-	250
NHS4S	标准导线	630A	865	800	760	730	705	680	655	630	579.5	529	490	450
	华为专用导线 (85mm2)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NHS 海拔降容参数表

海拔高度 (m)	2000m	3000m	4000m	5000m
额定电流 In (A)	1*In	1*In	0.95*In	0.92*In
额定工作电压 Ue (V)	1000	1000	1000	850
额定绝缘电压 Ui (V)	1250	1100	1050	950
介电性能 (V)	2200	2000	1750	1500
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)	12	10	8	8

型号及含义

