

应用场景



光伏电站



储能电站

新能源专供产品秉持节能增效、清洁低碳的设计理念，其产品优异性能可大力节约电站设计成本，为光伏平价上网的发展创造有利条件。

实现电力系统削峰填谷、可再生能源发电波动平滑与跟踪计划处理、高效系统调频，增加供电可靠性。

行业领域

四大板块：智能电气、绿色能源、智能楼宇与家居、工控与自动化



智能电气



绿色能源



智能楼宇与家居



工控与自动化

权威认证

符合标准：GB/T 14048.1、GB/T 14048.3、IEC/EN60947-1、IEC/EN60947-3、EN60947.3
满足认证：CQC、CE、CB、TUV



CHNT

正泰电器

京津冀区域业务拓展部

下辖区域：北京、天津、河北
电话：010-56763777
地址：北京市丰台区南四环西路188号总部基地八区五号楼

长三角区域业务拓展部

下辖区域：上海、浙江、福建
电话：0577-62877777
地址：浙江省乐清市柳市镇长东路1号正泰物联网传感产业园二号楼6楼

苏皖区域业务拓展部

下辖区域：江苏、安徽
电话：025-84653377
地址：江苏省南京市建邺区河西大街66号徐矿明星商务中心11楼北

大湾区业务拓展部

下辖区域：广东、海南
电话：020-38489277
地址：广东省广州市番禺区沙头街周山西路228号海乐荟3座19层正泰集团广东运营中心

东北区域业务拓展部

下辖区域：辽宁、吉林、黑龙江、蒙东
电话：024-22813877
地址：辽宁省沈阳市和平区南京南街197号(长白地区)汇锦金融中心801室

北部区域业务拓展部

下辖区域：山东、山西、蒙古
电话：0531-86268703
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

中部区域业务拓展部

下辖区域：湖北、湖南、河南、江西
电话：0371-60957777
地址：河南省郑州市金水区花园路144号信息大厦1707室

西南区域业务拓展部

下辖区域：广西、云南、贵州
电话：0851-85773877
地址：贵州省贵阳市观山湖区诚信北路81号大西南富力中心A7栋1905号

川渝区域业务拓展部

下辖区域：四川、重庆、西藏
电话：028-85121777
地址：四川省成都市武侯区航空路6号丰德国际B1-3AF室

西北区域业务拓展部

下辖区域：陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆
电话：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

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

全国统一客户服务热线

400-817-7777

欢迎访问：Http://www.chint.net | 欢迎咨询：E-mail: services@chint.com



正泰电商微信公众号



正泰电商客户服务热线



本广告资料由正泰电器(CHINT ELECTRIC)印制，仅用于说明产品性能及相关信息，在电器使用过程中可能出现的产品缺陷或改进及手册相关内容，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 是中国驰名商标，属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有，正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有，未经许可不得转载。2023.02

CHNT

正泰电器

ExASD E系列 新能源专供直流隔离开关



技术特点与优势

极致应用

- 节约客户新能源电站设计成本**
工作电压最高可达 DC1500V
满足新能源行业应用
- 更好应用于新能源行业**
满足 DC-PV2 使用类别
适配于光伏特殊使用特性

性能卓越

- 更好适配新能源行业应用场景**
-40~70 °C 高低温、5000m 高海拔等极限环境，可靠运行
恶劣环境下稳定运行
- 保障主回路供电安全**
短路接通能力最高可达 100kA
产品运行稳定可靠

稳定可靠

- 保证全寿命周期可靠性**
优异的温升性能
高耐受触头选材
- 延长客户设备使用周期**
电气寿命最高可达 3000 次
触头系统防弹跳设计，保证稳定断开

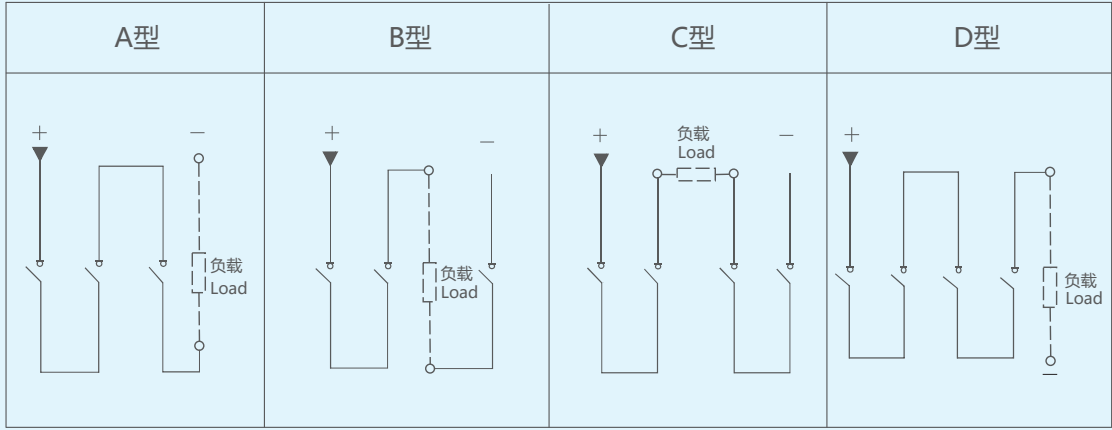
主要技术参数表

ExASD E系列直流隔离开关			ExASD E 2500DC		ExASD E 4000DC		
电气性能							
级数			3P/4P				
安装方式			固定式/抽屉式				
额定工作电压Ue(V)			DC750(3P)/DC1000(4P)/DC1500(4P)		DC750/1000(3P)/DC1250/1500(4P)		
额定电流 +40℃ In(A)			630-800-1000-1250-1600-2000-2500		1250-1600-2000-2500-3200-4000		
额定绝缘电压 Ui(V)			1600				
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)			12				
额定短时耐受电流Icw(kA)1s	DC750V		45		100		
	DC1000V		45		100		
	DC1250/1500V		45		100		
额定短路接通能力(峰值)Icm(kA)	DC750V		80		100		
	DC1000V		52.5		100		
	DC1250/1500V		45		100		
操作时间(ms)	分断		≤30				
	闭合		≤70				
飞弧距离			0				
使用寿命(C-O)(次)	机械	有维护	30000		20000		
		免维护	15000		10000		
	电气	DC750V	5000 (时间常数2ms)		4000(时间常数2ms)		
		DC1000V	3000 (时间常数7.5ms)		1000(时间常数2ms)		
DC1500V		3000 (时间常数2ms) 2000 (时间常数7.5ms)		800(时间常数7.5ms)			
隔离功能			■				
连接与安装							
使用类别			DC-22A/DC-23A/DC-PV2				
安装类别			IV				
污染等级			III				
连接方式			水平/垂直/混合				
进线方式			上/下				
安装方式			固定式		抽屉式		
外形尺寸(mm)	宽(3P/4P)		370/465		424/539		
	高		311		311		
	深		390		390		
重量(kg)	3P	43(630~1600A)		75(630~1600A)		75(1600~2500A)	
		45(630~1600A)		80(630~1600A)		80(3200~4000A)	
	4P	53(630~1600A)		95(630~1600A)		66(1600~2500A)	
		55(630~1600A)		98(630~1600A)		70(3200~4000A)	

型号定义及说明与接线类型

ExASD E	2500DC	25	3P	D	A	AC230	OTHER
ExASD E 新能源 专用型号	壳架电流	额定电流	极数	安装方式	接线类型	控制回路电压	特殊要求
	2500DC	06:630A	3P:3极	D:抽屉式	A:A型接线	AC230:交流230V	无:无特殊要求
	4000DC	08:800A	4P:4极	F:固定式	B:B型接线	AC400:交流400V	特殊产品增加特殊要求
		10:1000A			C:C型接线	DC220:直流220V	
		12:1250A			D:D型接线	DC110:直流110V	
		16:1600A					
		20:2000A					
		25:2500A					
		32:3200A					
		40:4000A					

接线类型



安装与附件

附件表 – 标配

中文名	英文简称	ExASD E 2500DC	ExASD E 4000DC
闭合电磁铁	XF	XF 11	XF 11
分励脱扣器	SHT	SHT 11	SHT 11
电动机	MD	MD 12	MD 13
抽屉式门框	DDP	DDP 12	DDP 13
固定式门框	CDP	CDP 12	CDP 13
抽屉式相间隔板	DPS	DPS 12	DPS 13
固定式相间隔板	PHS	PHS 12	PHS 13
辅助触头 (4组转换)	AX	AX 12 44C	AX 12 44C

附件表 – 选配

中文名	英文简称	ExASD E 2500DC	ExASD E 4000DC
欠压脱扣器	UVT	UVT 12	UVT 12
欠压延时脱扣器	UVTR	UVTR 12	UVTR 12
欠压延时模块	UVDM	UVDM 12	UVDM 12
辅助触头 (4开4闭)	AX	AX 12 44	AX 12 44
辅助触头 (6开6闭)	AX	AX 12 66	AX 12 66
辅助触头 (6组转换)	AX	AX 12 66C	AX 12 66C
合闸准备指示触点	PF	PF 12	PF 12
抽屉式位置信号指示装置	EF	EF 12	EF 12
钥匙锁	KLK	KLK 12	KLK 12
门联锁	VPEC	VPEC 12	VPEC 12
钢缆型机械联锁	IPA	IPA 12	IPA 12
按钮锁定装置	VBP	VBP 12	VBP 12
计数器	CDM	CDM 12	CDM 12
短接排 (直流隔离开关)	JPR	JPR 12	JPR 13