

CHNT 正泰

HD18、HS18
HD11BC、HS11BC系列
隔离开关

使用说明书

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前，
请仔细阅读使用说明书。

产品制造商已通过以下管理体系认证：
ISO9001、ISO14001、ISO45001

符合标准：
GB/T 14048.3

安全警示

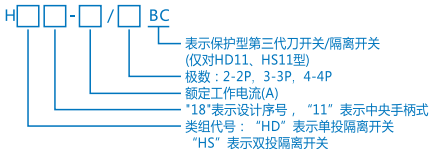
- ① 产品严禁安装于含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品。
- ② 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
- ③ 必须由具备专业资格人员进行安装、维护、保养，且确保线路断电。
- ④ 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- ⑤ 产品安装周围应保留足够空间和安全距离。
- ⑥ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- ⑦ 产品在安装使用时，必须应用标配导线并配接符合要求的电源与负载。
- ⑧ 为避免事故危险，产品的安装固定须严格按照说明书的要求进行。
- ⑨ 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。



1 主要用途与适用范围

HD18、HS18、HD11BC、HS11BC系列隔离开关（以下简称开关）其交流50Hz~60Hz，额定工作电压220V(2P)/415V(3P、4P)，HD18、HD11BC额定工作电流(32~200)A，HS18、HS11BC额定工作电流(63~400)A，耐受负载能力强，设计新颖，安装方便(100A及以下开关无需卸盖即可安装与接线)。适用于工业企业，光伏等配电系统及家用电器设备中，作为手动接通与分断，以及隔离电源之用，HS18双投隔离开关还可以当做两路电源切换。

2 系列型号规格及其含义



3 正常使用、安装与运输、贮存条件

3.1 正常使用条件

周围空气温度不超过+70℃不低于-25℃，且其24h内平均温度值不超过35℃。最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如+20℃时达90%；安装地点海拔不超过3000m；污染等级3级。

3.2 安装条件

在符合安全警示各项条件下，开关应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方；无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

3.3 运输和贮存条件

下列温度范围适用于运输、贮存： $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 之间，短时间(24h)内可达 $+70^{\circ}\text{C}$ 。

4 主要技术参数

4.1 产品技术参数 (见表1)

表1 主要技术参数

额定工作 电流 $I_e(\text{A})$	额定工作 电压 $U_e(\text{V})$	额定绝缘 电压 $U_i(\text{V})$	1s短时耐受 电流 (kA)	额定冲击 耐受电压	使用类别
32	AC220 AC415	800	≥ 0.64	8kV	AC-22A
63			≥ 1.26		AC-22A
100			≥ 2		AC-21A
160	AC220 AC415	1000	≥ 4	12kV	AC-20A
200			≥ 4		AC-20A
400			≥ 15		AC-20A

5 外形及安装尺寸

5.1 单投开关的外形及安装尺寸 (见图1及表2)

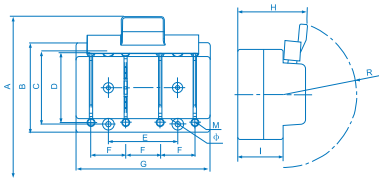


图1 单投外形与安装尺寸

表2 单投开关尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	R	M	ϕ
32/2	126	66	50	49	-	23	44	48	30	70	-	5
32/3	126	66	50	49	23	23	67	48	30	70	-	5
32/4	126	66	50	49	47	23	91	48	30	70	-	5
63/2	160	80	65	62	-	28	54	60	40	83	-	5
63/3	160	80	65	62	28	28	81	60	40	83	-	5
63/4	160	80	65	62	56	28	109	60	40	83	-	5
100/2	170	84	68	65	-	32	61	62	42	83	-	5
100/3	170	84	68	65	33	32	93	62	42	83	-	5
100/4	170	84	68	65	65	32	126	62	42	83	-	5
160/2	255	132	110	110	-	80	92	80	46	125	8	6.5
160/3	255	132	110	110	50	50	140	80	46	125	8	6.5
160/4	255	132	110	110	100	50	193	80	46	125	8	6.5
200/2	255	132	110	110	-	50	92	80	46	125	8	6.5
200/3	255	132	110	110	50	50	140	80	46	125	8	6.5
200/4	255	132	110	110	100	50	193	80	46	125	8	6.5

5.2 双投开关的外形及安装尺寸（见图2及表3）

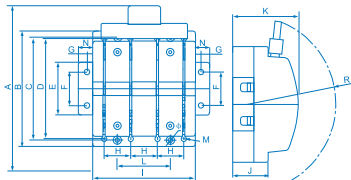


图2 双投外形与安装尺寸

表3 双投开关尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	R	N	ϕ	M
63/2	192	122	104	104	53	32	10	32	60	36	72	-	106	18	5	-
63/3	192	122	104	104	53	32	10	32	91	36	72	32	106	18	5	-
63/4	192	122	104	104	53	32	10	32	123	36	72	64	106	18	5	-
100/2	207	141	126	123	64	41	11	33	61	44	81	-	106	18	5	-
100/3	207	141	126	123	64	41	11	33	93	44	81	33	106	18	5	-
100/4	207	141	126	123	64	41	11	33	126	44	81	65	106	18	5	-
160/2	300	200	170	170	107	58	16	50	95	45	95	-	155	25	7	8
160/3	300	200	170	170	107	58	16	50	146	45	95	50	155	25	7	8
160/4	300	200	170	170	107	58	16	50	195	45	95	100	155	25	7	8
200/2	300	200	170	170	107	58	16	50	95	45	95	-	155	25	7	8
200/3	300	200	170	170	107	58	16	50	146	45	95	50	155	25	7	8
200/4	300	200	170	170	107	58	16	50	195	45	95	100	155	25	7	8
400/3	377	247	211	210	118	70	20	55	158	50	110	110	180	30	7	10
400/4	377	247	211	210	118	70	20	55	214	50	110	110	180	30	7	10

6 使用维护

6.1 调试程序、方法及注意事项

开关不得直接用铝线接线，应用铜线或铜铝过度接线端子接线。

6.2 使用前的准备和检查

1. 在使用前应进行调试，正常动作后方可投入运行。

2. 开关应正确安装，安装前检查铭牌内容是否符合使用要求，确认开关处于断开状态。

7 维护、保养与贮存期注意事项

7.1 日常维护、保养

日常注意防潮、防尘、防振动和避免日晒。

7.2 运行时的维护、保养

请定期清除外壳表面尘埃，保持良好的绝缘。

7.3 检修周期

请定期（建议每三个月）进行转换试验，以确认产品工作正常。

7.4 贮存期限及注意事项

在满足贮存条件下的贮存期限应不超过18个月，并在使用前应进行调试。

7 质保期与环境保护及其它法律规定

7.1 质保期

在遵守正常贮运条件下产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为36个月。下列情况，均不属保修范围：

- 1) 用户使用、保管、维护不当造成的损坏。
- 2) 非公司指派机构或人员，或自行拆装维修造成的损坏。
- 3) 产品超过质保期。
- 4) 因不可抗力因素造成的损坏。

7.2 环境保护

为了保护环境，本产品或其中的部件报废时，请按工业废弃物妥善处理；或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

8 产品选型与订货须知

订购时用户应提供开关型号、电流等级及极数。

例:HS18-100/3 10台。

CHINT 正泰

合格证

型号：HD18、HS18
HD11BC、HS11BC系列

名称：隔离开关

产品经检验合格，符合标准
GB/T 14048.3，IEC 60947-3
准予出厂。

D K

检 05

检验员：_____

检验日期：_____ 见产品或包装

浙江正泰电器股份有限公司
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

CHINT

正泰电器

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](http://www.chint.net)

欢迎咨询：E-mail:chint@chint.com



“CHINT”、“正泰”系注册商标,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



产品若有技术改进，会编进新版说明书中，不再另行通知。

