

# CHINT 正泰

## HD11B、HS11B系列 刀开关 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。

## 安全警示

---

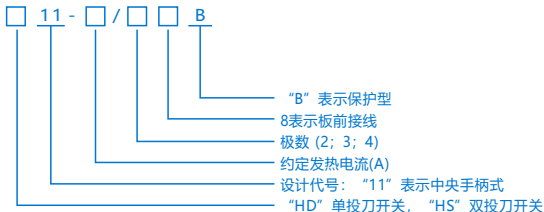
- ① 产品严禁安装于含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品。
- ② 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
- ③ 必须由具备专业资格人员进行安装、维护、保养，且确保线路断电。
- ④ 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- ⑤ 产品安装周围应保留足够空间和安全距离。
- ⑥ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- ⑦ 产品在安装使用时，必须应用标配导线并配接符合要求的电源与负载。
- ⑧ 为避免事故危险，产品的安装固定须严格按照说明书的要求进行。
- ⑨ 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。



## 1 主要用途与适用范围

本厂生产的HD11B、HS11B系列刀开关，其额定工作电压为交流50Hz380/415V，额定工作电流至1500A，在工业企业配电设备中，作为不频繁地手动接通和切断或隔离电源之用。

## 2 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+40℃不低于-5℃，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2000m；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℃~+55℃之间，短时间(24h)内可达+70℃。

## 4 主要技术参数与性能

### 4.1 产品主回路技术参数与性能 (见表1)

表1 产品主电路技术参数

额定工作电流 $I_e$ (A)	额定工作电压 $U_e$ (V)	额定绝缘电压 $U_i$ (V)	额定冲击耐受电压(kV)	1s短时耐受电流(kA)	使用类别	额定工作制
100	AC380/415	1000	12	8	AC-20B	8小时
200				8		
400				15		
600,630	AC380/415	1000	12	20		

续表1 产品主电路技术参数

额定工作 电流 $I_e$ (A)	额定工作 电压 $U_e$ (V)	额定绝缘 电压 $U_i$ (V)	额定冲击耐 受电压(kV)	1s短时耐受 电流(kA)	使用类别	额定 工作制
1000	AC380/415	1000	12	20	AC-20B	8小时
1500				30		

## 5 外形与安装尺寸

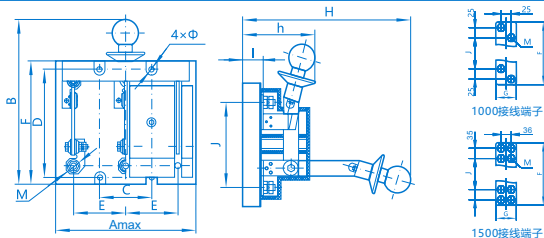


图1 HD11-100~1500/B外形及安装尺寸

表2 HD11-100~1500/B尺寸表

规格型号/尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	h	M	Φ
HD11-100/28B	90	210	-	140	50	165	-	220	28	110	110	8	7
HD11-100/38B	140	210	50	140	50	165	-	220	28	110	110	8	7
HD11-100/48B	270	230	140	140	70	165	-	240	28	110	120	8	7
HD11-200/28B	92	210	-	140	50	165	-	220	28	110	120	8	7
HD11-200/38B	200	210	70	140	70	165	-	220	28	110	120	8	7
HD11-200/48B	270	230	140	140	70	165	-	240	28	110	120	8	7
HD11-400/28B	200	270	160	190	80	215	-	270	30	146	135	12	7
HD11-400/38B	210	270	80	190	80	215	-	270	30	146	135	12	7
HD11-400/48B	300	300	160	190	80	215	-	300	30	146	145	12	7
HD11-600/38B	270	335	100	140	100	292	40	305	32	234	120	16	9
HD11-600/48B	332	335	180	140	90	292	40	305	32	234	120	16	9
HD11-1000/38B	320	350	115	140	115	315	50	335	34	212	145	12	9
HD11-1000/48B	430	375	230	140	115	295	50	355	34	200	145	12	9
HD11-1500/38B	358	352	130	140	130	351	70	355	38	234	187	12	9



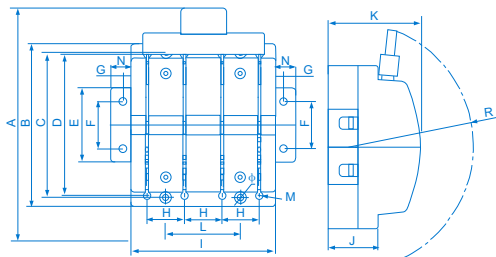


图5 HS11-100~400A外形与安装尺寸

表6 HS11-100~400A尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	R	N	Φ	M
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	-
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 安装调试与操作使用

### 6.1 调试程序、方法及注意事项

1. 开关不允许带负载操作。
2. 点红漆的螺栓与螺母禁止调节。

### 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。

连接螺栓 (mm)	M6	M8	M10	M12
连接螺栓拧紧力矩 (N·m)	4	6	10	14

## 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

开关的触头应定期维护调整，清理灰尘污物，保持清洁，使触头在良好的接触状态下工作。

### 7.3 检修周期

请定期（建议每三个月）进行开关试验，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。

## 8 质保期与环境保护及其它法律规定

### 8.1 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。

### 8.2 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。

## 9 产品选型与订货须知

订货时应注明产品型号、名称、规格、电流种类、订货数量、交货时间、提货方式（自提或委托代办）等内容，如对刀开关技术性能有特殊要求时，请直接与本公司技术部门联系。

例：HD11-100/38B

例：HD11-200/38B

CHINT 正泰

## 合格证

型号：HD11B、HS11B系列

名称：刀开关

产品经检验合格，符合标准  
GB/T 14048.3，准予出厂。

D K

检 08

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

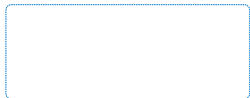
传真: 0577-62875888

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: [services@chint.com](mailto:services@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。

