

CHINT 正泰

HF40系列 刀形隔离器/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。

安全警示

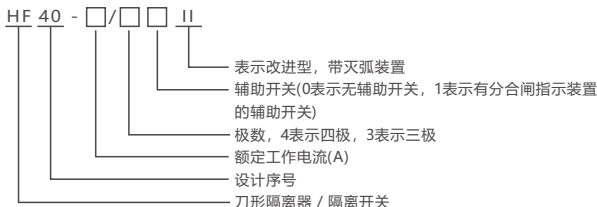
- ① 产品严禁安装于含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品。
- ② 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
- ③ 必须由具备专业资格人员进行安装、维护、保养，且确保线路断电。
- ④ 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- ⑤ 产品安装周围应保留足够空间和安全距离。
- ⑥ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- ⑦ 产品在安装使用时，必须应用标配导线并配接符合要求的电源与负载。
- ⑧ 为避免事故危险，产品的安装固定须严格按照说明书的要求进行。
- ⑨ 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。



1 主要用途与适用范围

HF40系列刀形隔离器(以下简称隔离器)是本公司生产的专利产品,额定工作电流至630A,其额定绝缘电压为500V、额定工作电压为交流380V(50Hz),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 主要技术参数与性能 (见表1)

表1 产品技术参数

型号	约定发热 电流A	额定工作 电压V	额定工作 电流A	极数	额定绝缘 电压V	额定短时耐 受电流kA	使用类别
HF40-63	63	AC380	63	3、4	500	4	AC-20A
HF40-80	80		80				
HF40-100	100		100				
HF40-125	125		125				
HF40-160	160		160			8	
HF40-200	200		200				
HF40-400	400		400				
HF40-630	630		630				
HF40-63Ⅱ	63	AC415	63	3	800	4	AC-22A
HF40-80Ⅱ	80		80				
HF40-100Ⅱ	100		100				
HF40-125Ⅱ	125		125				
HF40-160Ⅱ	160		160			8	
HF40-200Ⅱ	200		200				
HF40-315Ⅱ	315		315				
HF40-400Ⅱ	400		400				
HF40-500Ⅱ	500		500			12.6	
HF40-630Ⅱ	630		630				

4 外形与安装尺寸(见图1, 表2)

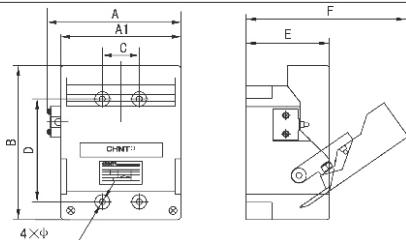


图1 外形与安装尺寸示意

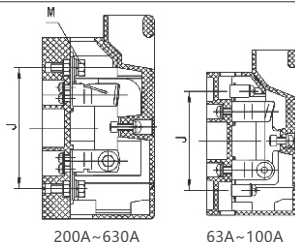


图2 规格产品安装尺寸剖面图

表2 尺寸表

型号	外形和安装尺寸 (mm)									
	A	A1	B	C	D	E	F	Φ	J	M
HF40-63/31	128	115	150	35	100	80	160	5.5	90	-
HF40-80/31	128	115	150	35	100	80	160	5.5	90	-
HF40-100/31	128	115	150	35	100	80	160	5.5	90	-
HF40-200/31	156	140	185	40	140	100	200	7	110	8
HF40-200/41	168	152	150	70	100	80	160	5.5	103	8
HF40-400/31	216	200	218	70	140	120	228	7	150	10
HF40-400/41	216	200	190	96	140	100	195	5.5	135	10
HF40-630/31	246	230	226	80	140	120	224	9	158	12
HF40-63II	156	140	185	40	140	112	185	7	110	8
HF40-80II	156	140	185	40	140	112	185	7	110	8
HF40-100II	156	140	185	40	140	112	185	7	110	8
HF40-125II	156	140	185	40	140	112	185	7	110	8
HF40-160II	156	140	185	40	140	112	185	7	110	8
HF40-200II	156	140	185	40	140	112	185	7	110	8
HF40-315II	216	200	236	65	140	128	230	7	150	10
HF40-400II	216	200	236	65	140	128	230	7	150	10
HF40-500II	246	230	250	75	140	143	252	9	150	12
HF40-630II	246	230	250	75	140	143	252	9	150	12

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。

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

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

订购隔离器时应列明：隔离器的型号、额定工作电流、极数、有无辅助开关及数量。

例：HF40-200/31，10台。

CHINT 正泰

合格证

型号：HF40系列**名称：刀形隔离器/隔离开关**

产品经检验合格，符合标准
GB/T 14048.3，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: 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。

