



使用说明书

HD11F防误型开启式刀开关

符合标准：GB/T 14048.3
产品安装使用前，请仔细阅读使用说明书，
并妥善保管，以备查阅。

1、适用范围

本系列刀开关额定绝缘电压690V，额定频率50Hz，额定工作电压400V，额定工作电流200A至1500A。主要用于低压成套设备中。在无负荷的情况下，用做分合电路及隔离电源之用。

产品符合：GB/T 14048.3 标准。

2、正常工作条件

- 2.1 海拔高度不超过2000m；
- 2.2 环境温度：-5°C ~ +40°C，且24小时平均温度不超过+35°C；
- 2.3 空气相对湿度在周围空气温度+40°C时不大于50%，在较低的温度下可以有较高的相对湿度。例如20°C时，相对湿度可达90%，并且要考虑由于温度变化而产生的凝露的消除。
- 2.4 在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与尘埃(包括导电尘埃)；
- 2.5 无显著摇动和冲击振动的地方。

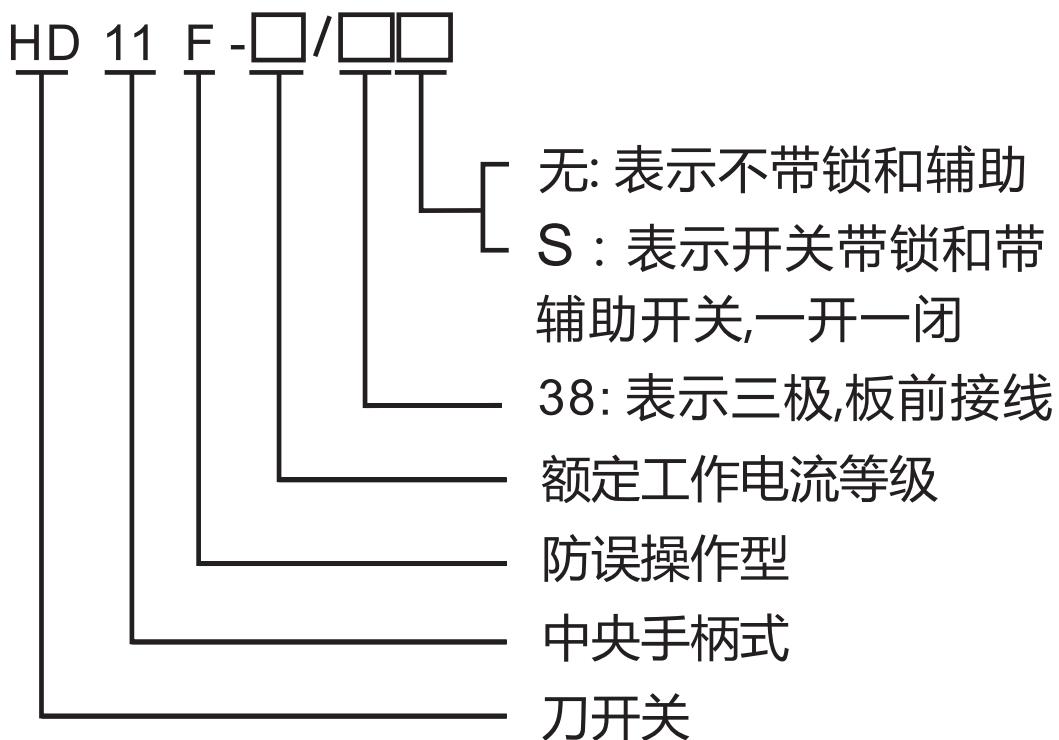
3、主要结构

200A、400A刀开关为单刀片，触头为两片接触铆合。合闸时靠触头的片状弹簧夹紧，以保证触头压力，600、1000、1500A为双刀片，外侧有片状弹簧压紧保证可靠地

接触压力，刀片转动部分，由碟形弹簧圈压紧。本系列刀开关的操作手柄，为中央盖板式结构，刀片直接固定在绝缘盖板上，能够防止操作人员操作过程中触及隔离器的带电部分。在刀开关安装板面安装有LX19K-B行程开关，由锁扣操作机构来控制行程开关触头状态。

本系列刀开关还具有锁扣机构，可通过锁扣机构进行锁定，使得刀开关不能断开操作，并能承受短时冲击电流可产生的误动作。若进行断开操作时，需通过解锁机构进行解锁，解锁后方可进行断开操作。

4、型号含义



5、主要技术参数

额定工作电压(V)	额定工作电流(A)	额定短时耐受电流有效值(kA)	标准功率因数	通电时间(s)
AC400	200	10	0.3	1
	400	20	0.3	
	600	20	0.3	
	1000	25	0.25	
	1500	32	0.25	

6、外形及安装尺寸

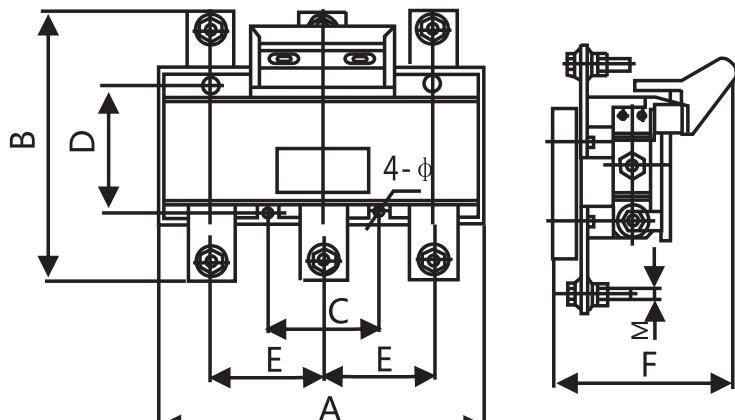


图1 HD11F-200~1500/3

表2

额定工作电流(A)	A	B	E	F	M	C	D	Φ
200	190	210	70	155	M8	70	140	Φ 7
400	210	250	80	170	M12	80	190	Φ 7
600	260	280	100	170	M16	100	140	Φ 9.5
1000	310	310	120	200	2-M12	120	140	Φ 9.5
1500	340	330	130	220	4-M12	130	140	Φ 9.5

7、安全与注意事项

7.1 本系列刀开关严禁带负荷操作。断开操作时，应将解锁机构置于"解锁"位置；闭合操作后应检查锁扣机构是否处于"锁定"位置。

7.2 刀开关必须在线路与电源隔离即不带电情况下，才允许进行检修。

7.3 工作环境应符合第2条的规定。

7.4 刀开关投入使用后，应定期进行检修。

8、保修说明及售后服务

在用户遵守保管和使用条件下，本公司生产的产品，自生产日期（以产品合格证或产品上标明的日期为准）起十八个月内或者从购买之日起（以发票开据日期为准）十二个月内，产品因制造质量问题而发生损坏或不能正常工作时，本公司负责无偿修理或更换。但是，在下述情况下引起的故障，即使在保修期内亦作有偿修理或有偿更换：

- a) 产品的使用情况不符合标准规范要求；
- b) 自行改装及不适当的维修等原因；
- c) 地震、火灾、雷击、异常电压，其他不可抗拒的自然灾害等原因

9、订货须知

订货时应注明产品型号，规格及其它要求

例：HD11F-400/38 玻板8台。

HD11F-200/38 胶板带锁10台

2018年9月第三版

尊敬的顾客：

为了保护我们的环境，当本产品的寿命终了时，请您做好产品或其零部件材料的回收工作，对于不能回收的材料也请做好处理，非常感谢您的合作与支持。

人民电器集团有限公司

合 格 证

名 称 : 防误型开启式刀开关

型 号 : HD11F系列

检 验 员 : 检 13

日 期 : 见产品标识码或二维码

产品符合GB/T 14048.3标准，经
检验合格，准许出厂。

人民电器集团有限公司
浙江人民电器有限公司(生产厂)

注意：对于本手册的内容，若因技术升级或采用更新的
生产工艺，人民电器有权随时更改、变动，不再另作说明。

人民电器集团有限公司

生产厂：浙江人民电器有限公司

地址：浙江省乐清市柳市柳乐路555号

客服热线：400 898 1166

官方网址：www.chinapeople.com

