

使用说明书

HD11FH系列开启式刀开关

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100A至400A。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℃~+40℃，且24小时平均温度不超过+35℃；

2.3 空气相对湿度在周围空气温度+40℃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℃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。

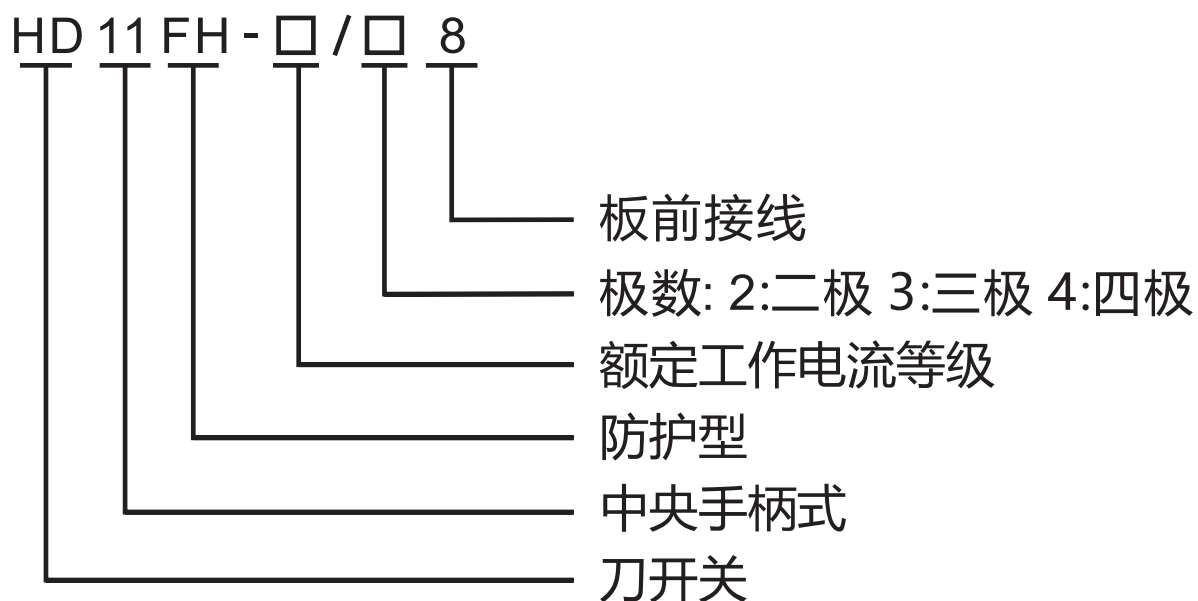
2.4 在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃(包括导电尘埃)；

2.5 无显著摇动和冲击振动的地方。

3、主要结构

为单刀片结构，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。本系列刀开关的操作手柄，为中央盖板式结构。

4、型号含义



5、主要技术参数

额定工作电压(V)	额定绝缘电压(V)	约定发热电流(A)	额定短时耐受电流(kA)	额定冲击耐受电压(kV)	电寿命(次)	机械寿命(次)	操作力(N)
400	800	100	10	8	500	5000	≤300
		200	10		500	5000	≤300
	690	400	20		300	5000	≤400

6、外形及安装尺寸

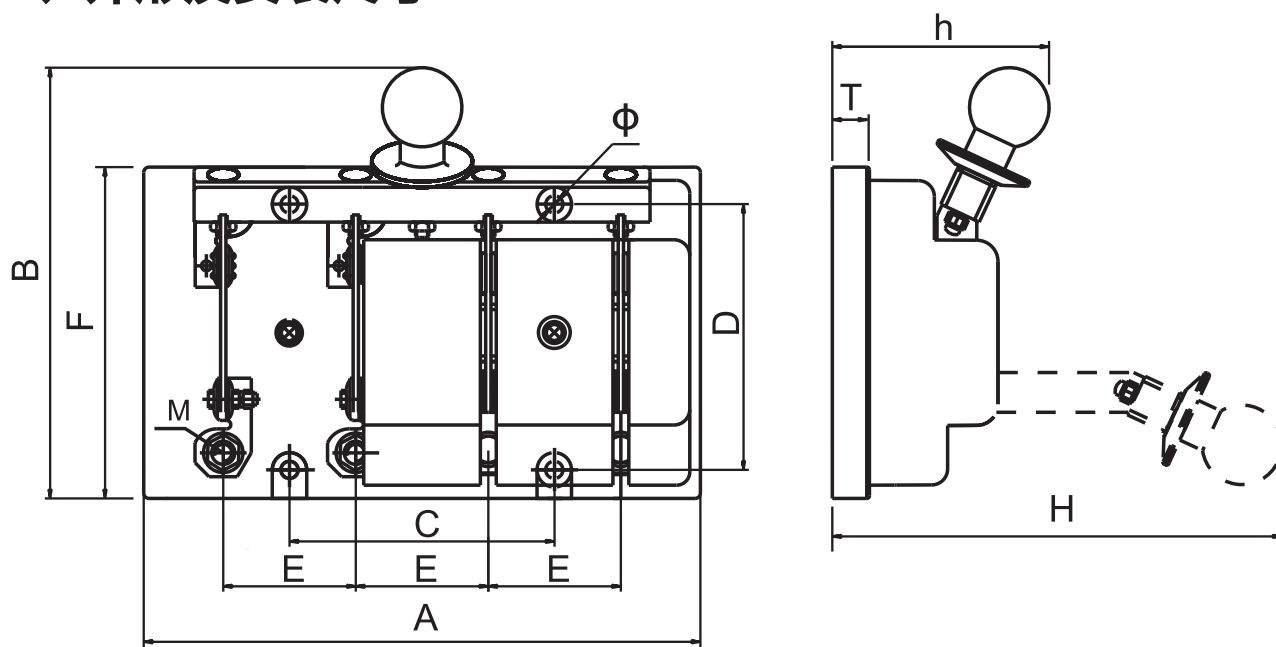


表2

型号规格	A	B	C	D	E	F	H	h	T	M	ϕ
100/28(玻板)	90	200	—	110	50	150	210	95	16	8	7
100/38(玻板)	140	205	50	140	50	160	215	100	19.5	8	7
100/48(玻板)	190	205	100	140	50	160	220	105	17.5	8	7
200/28	150	205	120	140	70	165	220	105	21	8	7
200/38	191	205	70	140	70	165	220	105	21	8	7
200/48	260	205	140	140	70	165	220	105	22	8	7
400/38	210	265	80	190	80	210	270	130	24	10	7
400/48	291	265	160	186	80	211	270	130	25	10	7

7、安全与注意事项

7.1 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。

7.2 工作环境应符合第2条的规定。

7.3 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：HD11FH-200/48 玻板8台。

2026年5月第一版

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：____ 开启式刀开关 ____

型 号：____ HD11FH ____

检验员：____ 检 1 ____

日 期：____ 见产品标识码或二维码 ____

产品符合标准，经检验合格，准予出厂。

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：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。

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

