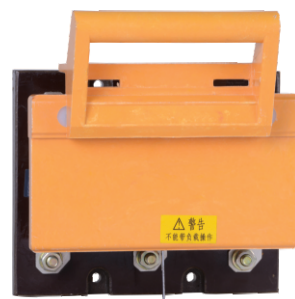
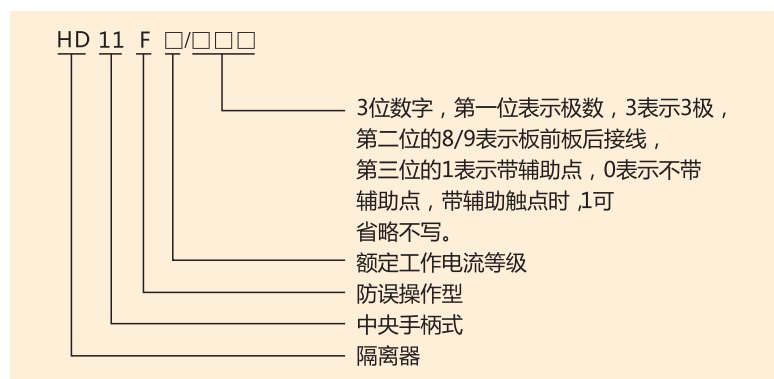


▶ 用途及适用范围

本系列隔离器额定绝缘电压660V，额定频率50Hz，额定工作电压380V，额定工作电流200A至1600A。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。

隔离器技术性能符合GB 14048.3标准。

▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 海拔高度不超2000m；
- 3.2 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃，且24小时平均温度不超过+35℃；
- 3.3 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。
- 3.4 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)；
- 3.5 无显著摇动和冲击振动的地方。

▶ 主要结构

200A、400A隔离器为单刀片，触头为两片接触铆合。合闸时靠触头的片状弹簧夹紧，以保证触头压刀，600、1000、1600A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，由弹性球面垫圈压紧。本系列隔离器的操作手柄，为中央盖板式结构，刀片直接固定在绝缘盖板上，能够防止操作人员在合闸过程中触及隔离器的带电部分。在隔离器安装板面安装有LX19K-B行程开关，由盖板断开、闭合位置控制行程开关触头状态。

本系列隔离器还具有锁扣机构，可通过锁扣机构进行锁定，使得隔离器不能断开操作，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。

▶ 主要技术数据

表1

额定工作电压(V)	约定发热电流(A)	额定短时耐受电流有效值(kA)	标准动率因数	峰值与有效值之比	通电时间(S)
AC380	200	10	0.3	1.7	1
	400	20	0.3	2.0	
	630	20	0.3	2.0	
	1000	25	0.25	2.1	

▶ 外形及安装尺寸

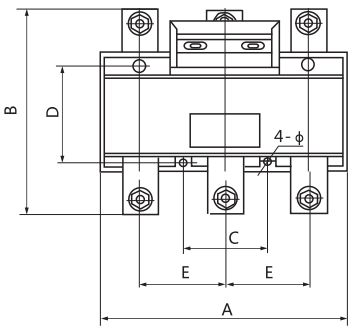


图1 HD11F-200~1600/38

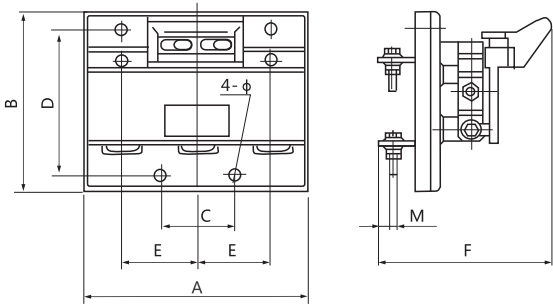


图2 HD11F-200~1000/39

表2

额定工作电流(A)	外形尺寸(mm)					安装尺寸(mm)		
	A	B	E	F	M	C	D	φ
200	190	210	70	155	M8	70	140	φ 7
400	210	240	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

表3

额定工作电流(A)	外形尺寸(mm)					安装尺寸(mm)		
	A	B	E	F	M	C	D	φ
200	190	160	70	155	M8	70	140	φ 7
400	210	210	80	170	M12	80	190	φ 7
600	260	300	100	170	M16	100	140	φ 9
1000	310	320	120	300	2-M12	120	140	φ 9.5

▶ 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 8台。