

HD11FA系列锁型隔离器

HD11F系列防误型隔离器

1、用途范围

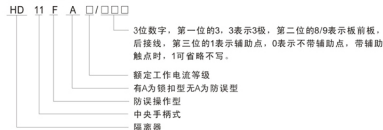
本产品列隔离额定绝缘电压660V，额定工作电压400V，额定工作电流200A至1600A，主要用于低压成套设备中。在无负荷的情况下，用做分合电路隔离电源之用。本隔离器技术性能符合IEC947-3、GB14048-3标准。

2、结构特征

200、400A隔离器为单刀片、触头为两接触片铆合，合闸时靠触头的片状弹簧压紧，以保证触头压力600、1000、1600A为双刀片，外侧有片状弹簧压紧保证可靠的接触压力，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，为中内盖板式结构，刀片直接固定在绝缘盖板上，能够防止操作人员在操作过程中触及隔离器的带电部分。在隔离器安装板面安有LX19B行程开关，由盖板断开，闭合位置控制行程开关触头状态，在结构上保证行程开关常闭触头先于主触头而断开，后于主触头而闭合。

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，并能承受短阻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。

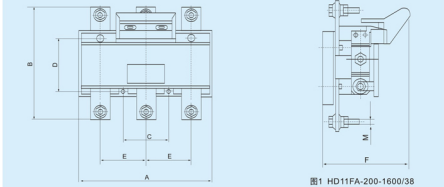
3、型号含义



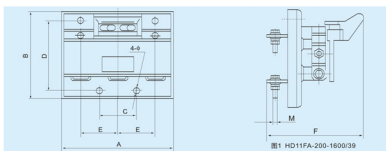
4、主要技术参数

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)	标准功率因数	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	
	1600	32	0.25	-	

5、外形及安装尺寸



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	φ7
400	210	210	80	170	M12	80	190	φ7
630	260	280	100	170	M16	100	140	φ9
1000	311	228	120	195	2-M12	120	140	φ10
1600	350	336	130	215	4-M12	130	140	φ11



额定工作电流(A)	外形尺寸(mm)					安装尺寸(mm)		
	A	B	E	I	M	C	D	φ
200	190	180	70	205	M8	70	160	φ7
400	218	210	80	220	M12	80	190	φ7
630	260	240	100	220	M16	100	220	φ9
1000	340	310	120	300	2-M12	120	260	φ10
1600	380	340	130	300	4-M12	130	300	φ11

6、安全与注意事项

- 6.1本隔离器严禁带负荷操作。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。
- 6.2隔离器必须在线路与电源隔离即不带电情况下，才允许进行检修。
- 6.3隔离器投入使用后，应定期进行检修。