

HD11B、HS11B 系列
保护型开启式刀开关



HD11-100/38B



HD11-100/48BI



HD11-100/38BII



HD11-200/38B

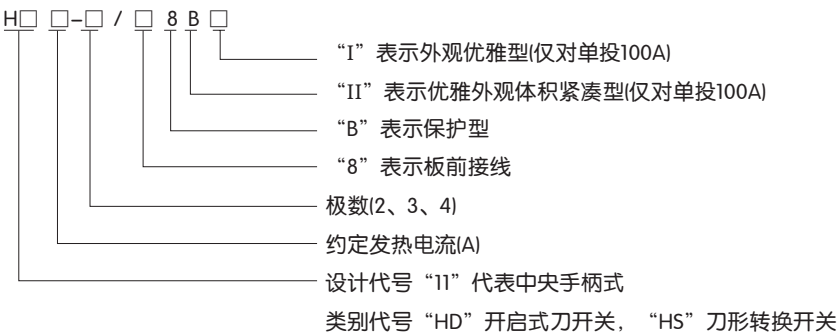
1 适用范围

HD11B和HS11B系列单投和双投保护型刀开关是我公司在HD11、HS11基础上派生新开发产品，是HD11、HD11F、HS11的理想替代产品，极大的提高对人身安全防护性能，防止误触电。

该系列产品主要用于低压配电设备中，作不频繁地手动接通和切断、隔离电源之用。

符合标准：GB 14048.3、IEC 60947-3。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

3.1 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃。

3.2 安装地点的海拔不超过2000m。

3.3 湿度：

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%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

3.4 周围环境的污染等级为3级。

3.5 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，同时安装地点应无爆炸危险介质，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

4 主要参数及技术性能

4.1 额定工作电压为交流380V，直流220V。

4.2 主要技术性能及参数(见表1)。

表 1

约定发热电流(A)	100	200	400	600	1000
额定工作电流(A)	100	200	400	600	1000
通断能力(A)	AC380VCOS ϕ 0.72~0.8 DC T=0.01~0.011S 220V				
机械寿命(次)	10000	10000	10000	5000	3000
电寿命(次)	1000	1000	1000	500	300
1S短时耐受电流(KA)	6	10	20	25	30
动态稳定电流峰值(KA)	15	20	30	40	50
操作力(N)	≤300	≤300	≤400	≤400	≤450

5 外形及安装尺寸

5.1 HD11B板前接线(见图1、表2)。



HD11-1000/38B

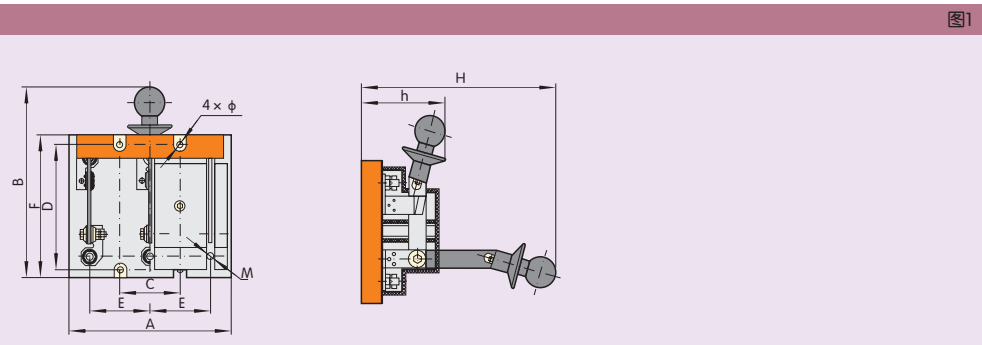


图1



HS11-100/48B

表 2														
型号	规格	100			200			400			600			1000
HD11B保护 型板前接线 开启式刀开关		2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	3P	3P	4P	3P
	A	90	130	270	200	200	270	200	220	300	290	322	200	160
	B	210	210	230	210	210	230	270	270	300	330	350	210	170
	C	-	40	140	140	70	140	160	80	160	100	115	100	80
	D	140	140	140	140	140	140	190	190	190	140	140	140	100
	E	50	50	70	70	70	70	80	80	80	100	115	50	40
	F	165	165	165	165	165	165	215	215	215	260	275	158	125
	H	220	220	240	220	220	240	270	270	300	305	335	210	185
	h	110	120	120	120	120	120	135	135	145	125	160	110	90
	M	8	8	8	8	8	8	12	12	12	16	12	8	6
	φ	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	7	7

表 2

5.2 HS11B板前接线(见图2、表3)。



HS11-200/38B

HS11-400/38B

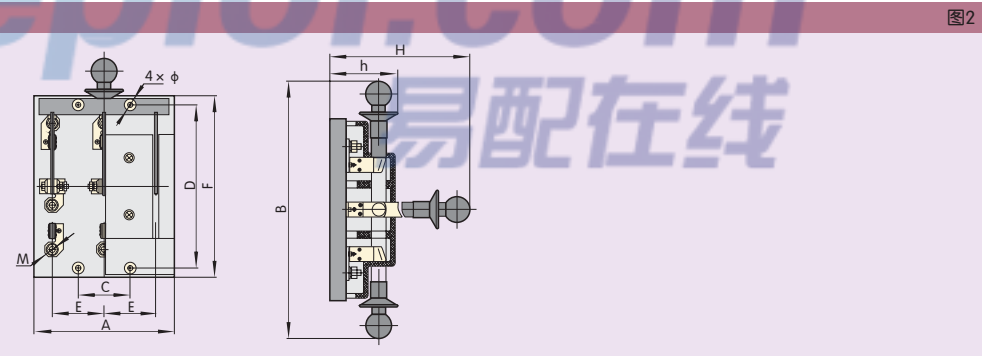


图2



HS11-200/48B

HS11-400/48B

表 3										
型号	规格	100			200			400		
HS11B保护 型板前接线 刀形转换开关		2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P
	A	78	140	170	200	200	270	210	210	300
	B	245	290	300	330	330	370	440	440	440
	C	—	40	80	70	70	140	160	80	160
	D	112	120	120	220	220	220	280	280	280
	E	40	50	40	140	70	70	80	80	80
	F	165	165	165	245	245	245	312	312	312
	H	180	190	200	240	240	240	280	280	300
	h	70	70	70	100	100	100	110	110	110
	M	—	—	—	8	8	8	8	8	8
	φ	7	7	7	7	7	7	7	7	

表 3

6 订货须知

订货单位须注明开关的型式特征，电压等级，电流等级，极数，操作方式及数量等，特殊订货请咨询我公司技术部门。例如：HD11-200/38B 380V 10台