

HD11、HS11
系列刀开关



一、适用范围

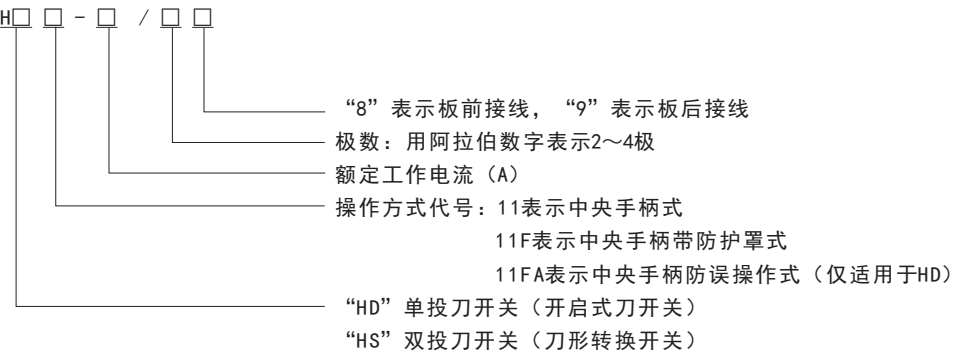
本公司生产的HD11系列刀开关（开启式刀开关），HS11系列刀开关（刀形转换开关），其额定电压为交流50Hz 415V、690V，额定电流100A至1500A，在工业企业配电设备中，作为不频繁地手动接通和切断或隔离电源之用。

产品符合GB/T 14048.3《低压开关设备和控制设备低压开关、隔离器、隔离开关及熔断器组合电器》标准要求。

二、正常工作条件

- 1、海拔高度不超过2000m。
- 2、周围空气温度不超过+40℃及不低于-5℃。
- 3、空气的相对湿度不大于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%。由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 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，无显著摇动和振动的地方。
- 5、周围环境的污染等级为3级。

三、型号及含义



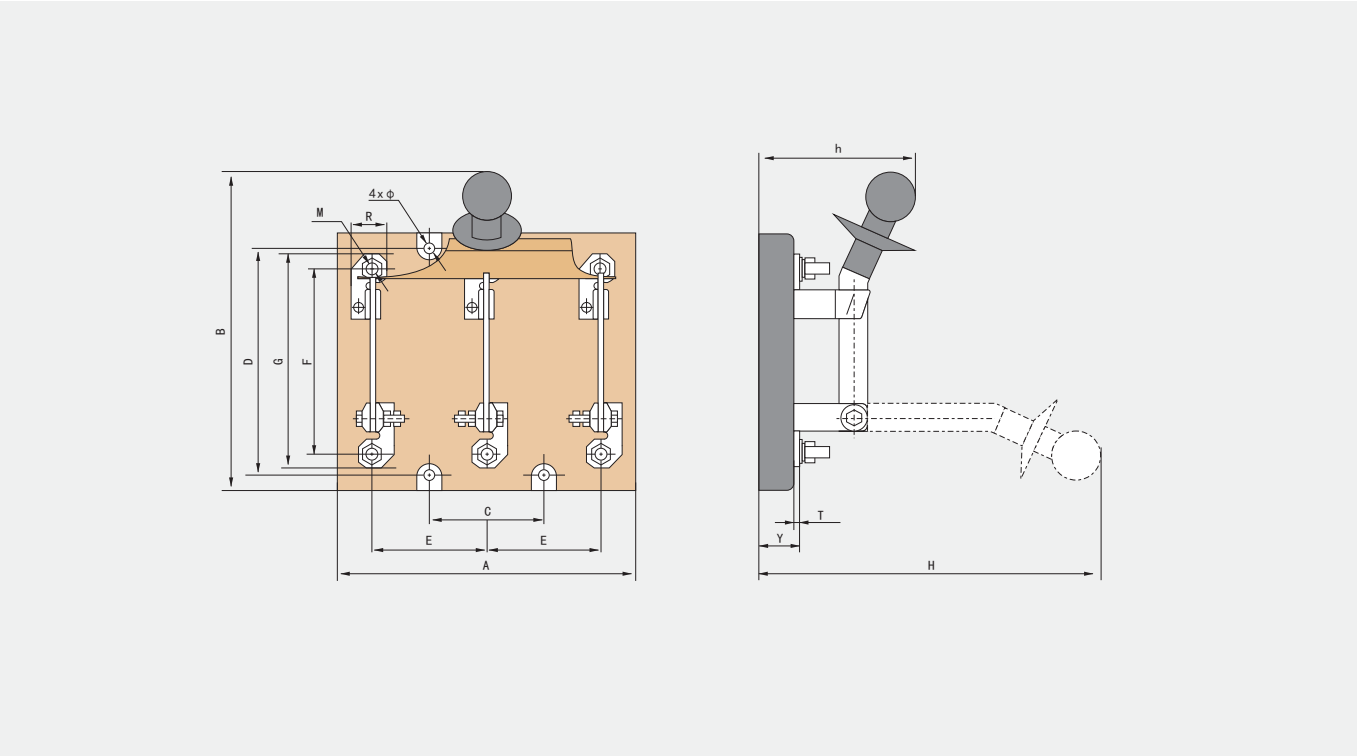
四、主要技术参数

壳架等级Inm (A)	100	200	400	600	1000	1500
额定工作电压Ue (V)	AC415V、AC690V					
额定绝缘电压Ui (V)	1140V					
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	12kV					
额定工作电流Ie (A)	100	200	400	600	1000	1500
1s短时耐受电流Icw (kA)	10	10	20	25	30	40
通断能力 (A)	100	200	400	600	1000	1500
操作力 (N)	≤350				≤450	

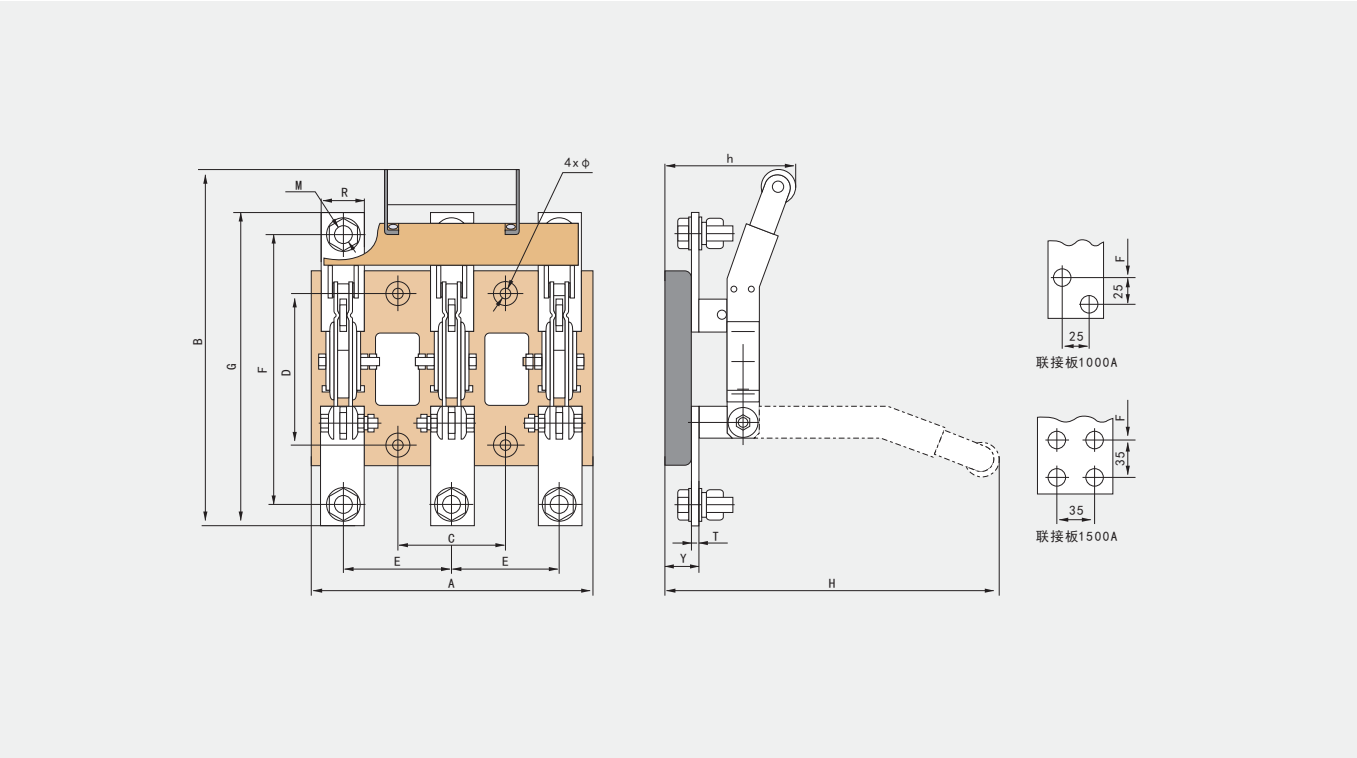
HD11、HS11
系列刀开关

五、外形与安装尺寸

1、HD11-200~400 (板前接线) (图1)



2、HD11-600~1500 (板前接线) (图2)



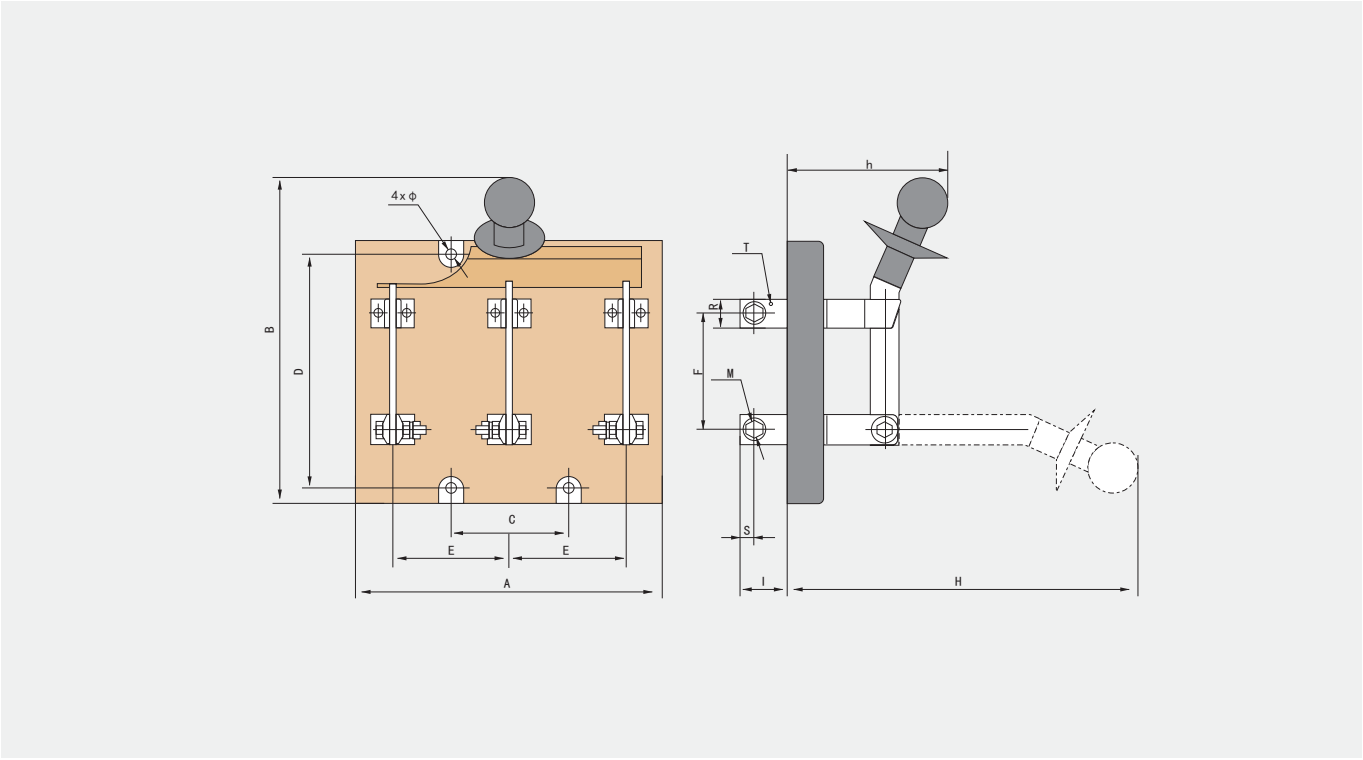
HD11、HS11

系列刀开关

表 1、HD11板前接线产品（见图1、图2）

额定电流 (A)	极数	安装尺寸及外形尺寸 (mm)												
		A	B	C	D	E	F	G	H	h	M	R	Y	φ
100	2	90	195	—	140	50	107	125	195	95	M8	22	20	φ 6
	3	140	195	50	140	70	107	125	195	95	M8	22	20	φ 6
	4	190	195	100	140	70	107	125	195	95	M8	22	20	φ 6
200	2	160	205	—	140	70	110	130	220	120	M8	25	25	φ 7
	3	200	205	70	140	70	110	130	220	120	M8	25	25	φ 7
	4	260	230	140	140	70	110	130	240	120	M8	25	25	φ 7
400	2	220	265	160	190	80	146	180	270	135	M12	40	29	φ 7
	3	220	265	80	190	80	146	180	270	135	M12	40	29	φ 7
	4	300	272	160	190	80	146	180	300	145	M12	40	29	φ 7
600	2	240	325	200	140	100	234	274	330	140	M16	40	32	φ 9
	3	270	325	100	140	100	234	274	310	130	M16	40	32	φ 9
	4	370	325	200	140	100	234	274	310	130	M16	40	32	φ 9
1000	2	270	385	240	140	120	210	285	380	175	M12	50	39	φ 9
	3	325	385	120	140	120	210	285	360	160	M12	50	39	φ 9
	3 (F)	325	385	115	140	115	208	284	360	160	M12	50	39	φ 9
	4	450	385	240	140	120	208	284	360	160	M12	50	39	φ 9
	4 (F)	450	385	230	140	115	208	284	360	160	M12	50	39	φ 9
1500	2	300	410	260	140	130	230	330	390	175	M12	70	39	φ 9
	3	360	410	130	140	130	230	330	370	160	M12	70	39	φ 9
	4	490	410	260	140	130	230	330	370	160	M12	70	39	φ 9

3、HD11-200~400 (板后接线)（图3）



HD11、HS11

系列刀开关

4、HD11-600~1500 (板后接线)（图4）

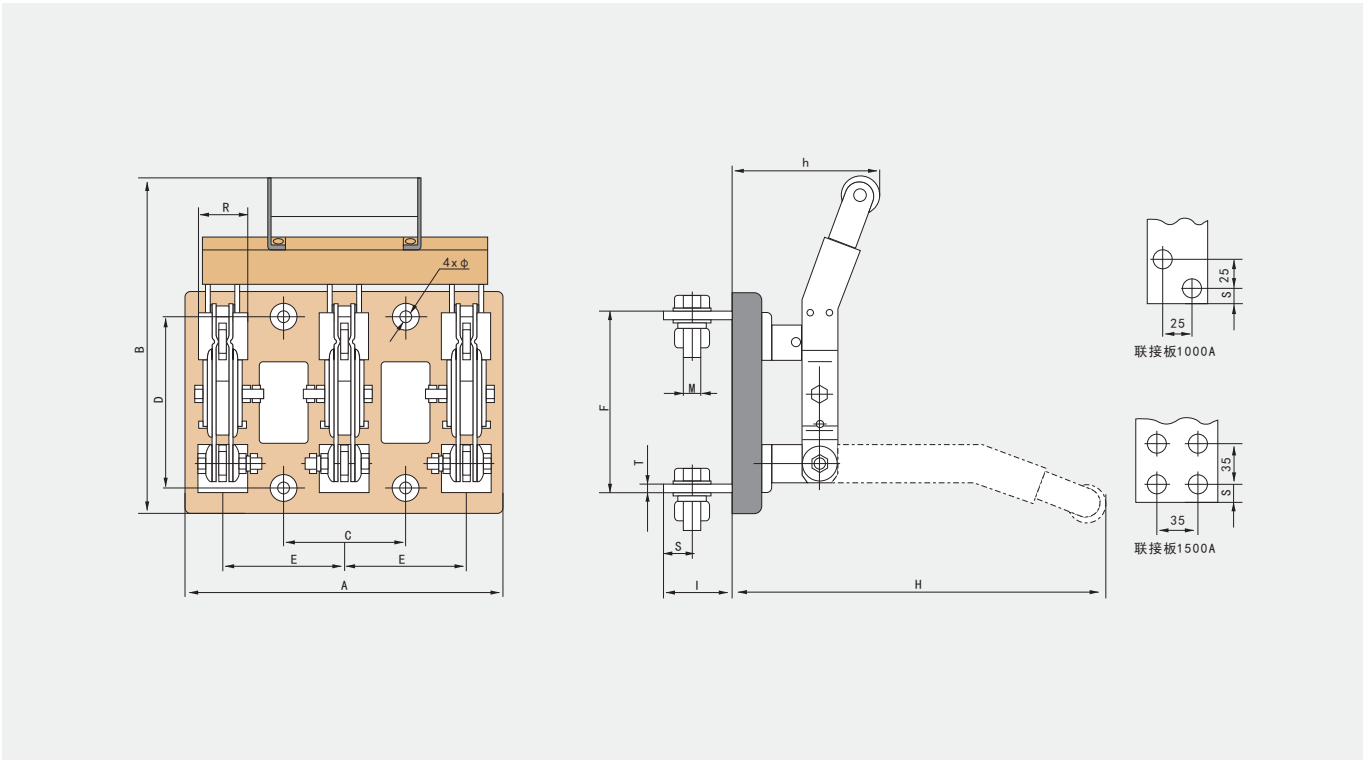


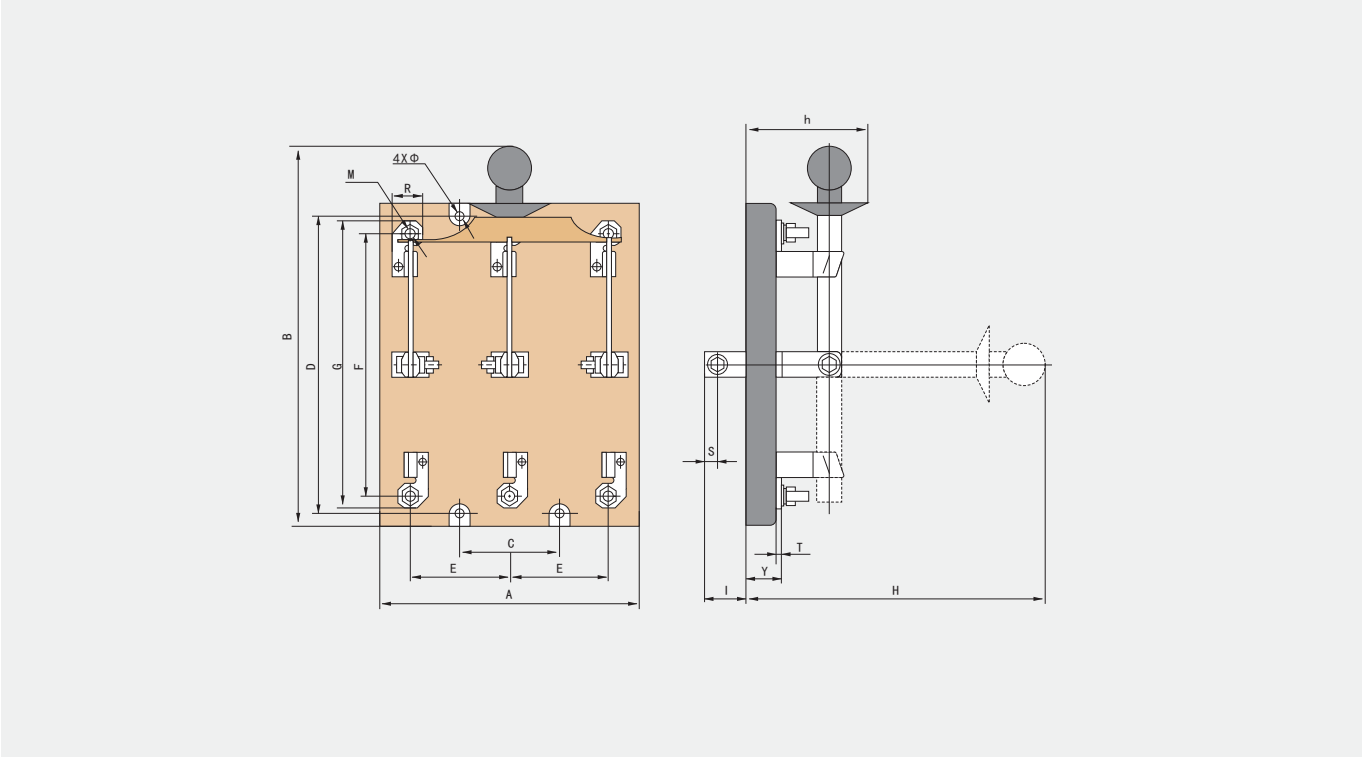
表 2、HD11板后接线产品（见图3、图4）

额定电流 (A)	极数	安装尺寸及外形尺寸 (mm)												
		A	B	C	D	E	F	H	h	I	M	R	S	φ
100、200	2	160	205	140	160	70	60	220	120	45	M8	20	10	φ 7
	3	190	205	70	160	70	60	220	120	45	M8	20	10	φ 7
	4	260	230	140	160	70	60	240	120	45	M8	20	10	φ 7
400	2	220	265	160	190	80	70	270	135	47	M12	30	15	φ 7
	3	220	265	80	190	80	70	270	135	47	M12	30	15	φ 7
	4	300	272	160	190	80	70	300	145	47	M12	30	15	φ 7
600	2	240	325	200	220	100	140	330	140	58	M16	40	20	φ 9
	3	270	325	100	220	100	140	310	130	58	M16	40	20	φ 9
	4	370	325	200	220	100	140	310	130	58	M16	40	20	φ 9
1000	2	270	385	240	260	120	170	380	175	70	M12	50	12.5	φ 9
	3	325	385	120	260	120	170	360	160	70	M12	50	12.5	φ 9
	4	450	385	240	260	120	170	360	160	70	M12	50	12.5	φ 9
1500	2	300	410	260	300	130	195	390	175	90	M12	70	15	φ 9
	3	360	410	130	300	130	195	370	160	90	M12	70	15	φ 9
	4	490	410	260	300	130	195	370	160	90	M12	70	15	φ 9

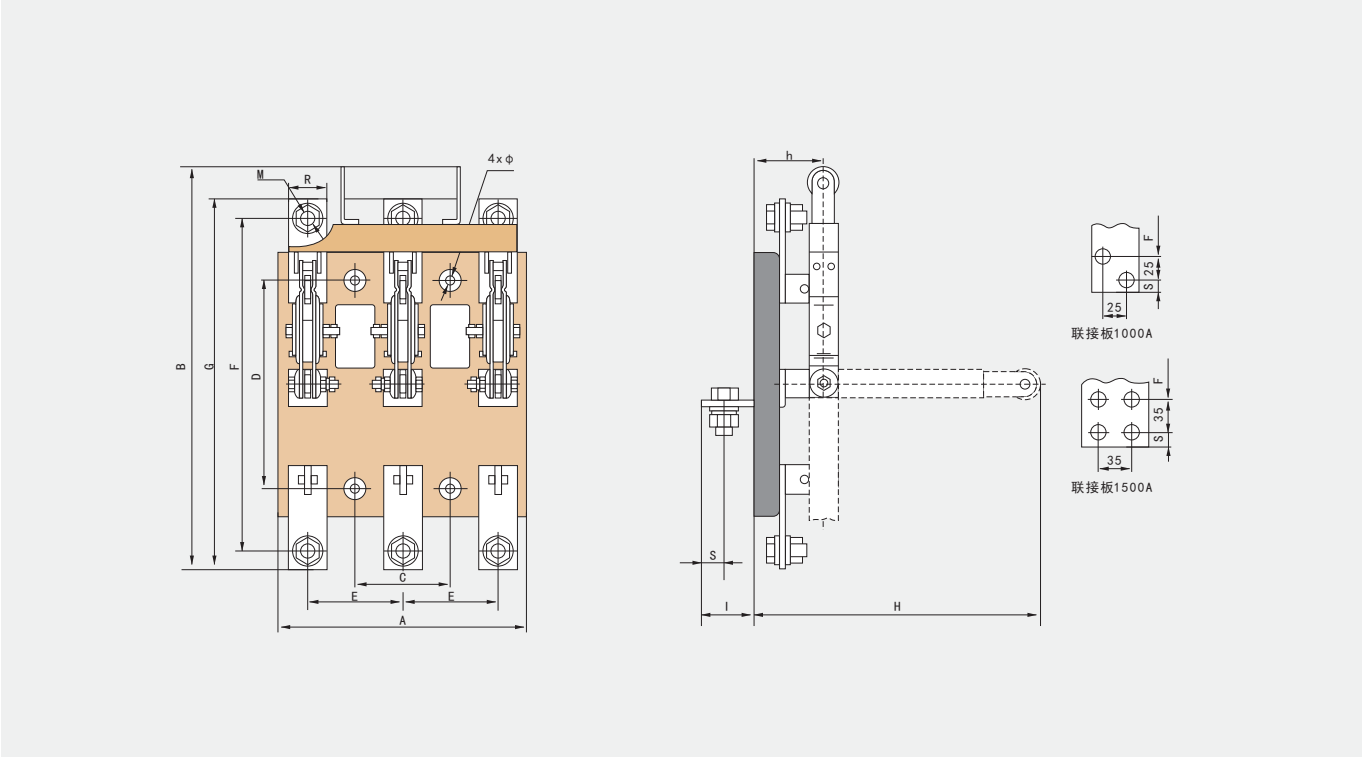
HD11、HS11

系列刀开关

5、HS11-200~400 (板前接线) (图5)



6、HS11-600~1500 (板前接线) (图6)



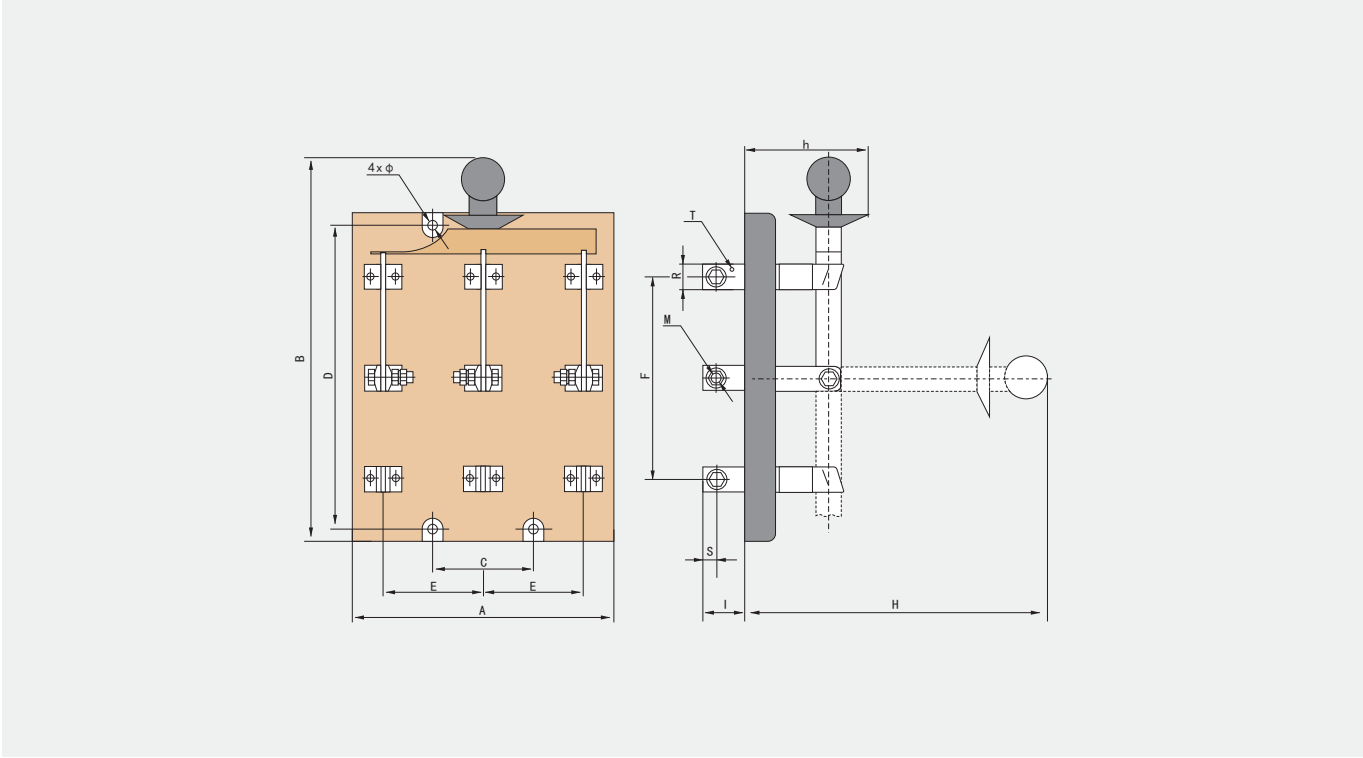
HD11、HS11

系列刀开关

表 3、HS11板前接线产品 (见图5、图6)

额定电流 (A)	极数	安装尺寸及外形尺寸 (mm)														
		A	B	C	D	E	F	G	H	h	I	M	R	S	Y	φ
100、200	2	160	285	120	220	70	170	190	240	100	45	M8	25	10	25	φ7
	3	190	285	70	220	70	170	190	240	100	45	M8	25	10	25	φ7
	4	260	305	140	220	70	170	190	240	100	45	M8	25	10	25	φ7
400	2	190	365	160	260	80	216	246	290	110	47	M12	40	15	29	φ7
	3	220	365	80	260	80	216	246	290	110	47	M12	40	15	29	φ7
	4	300	375	160	260	80	216	246	300	110	47	M12	40	15	29	φ7
600	2	240	405	200	220	100	316	356	390	110	58	M16	40	20	32	φ9
	3	270	405	100	220	100	316	356	370	100	58	M16	40	20	32	φ9
	4	370	405	200	220	100	316	356	370	100	58	M16	40	20	32	φ9
1000	2	280	460	240	220	120	300	375	450	150	70	M12	50	12.5	39	φ9
	3	325	460	120	220	120	300	375	430	150	70	M12	50	12.5	39	φ9
	4	450	460	240	220	120	300	375	430	150	70	M12	50	12.5	39	φ9
1500	2	310	580	260	260	130	336	436	470	160	90	M12	70	15	39	φ9
	3	360	580	130	260	130	336	436	450	160	90	M12	70	15	39	φ9
	4	490	580	260	260	130	336	436	450	160	90	M12	70	15	39	φ9

7、HS11-200~400 (板后接线) (图7)



HD11、HS11

系列刀开关

8、HS11-600~1500 (板后接线) (图8)

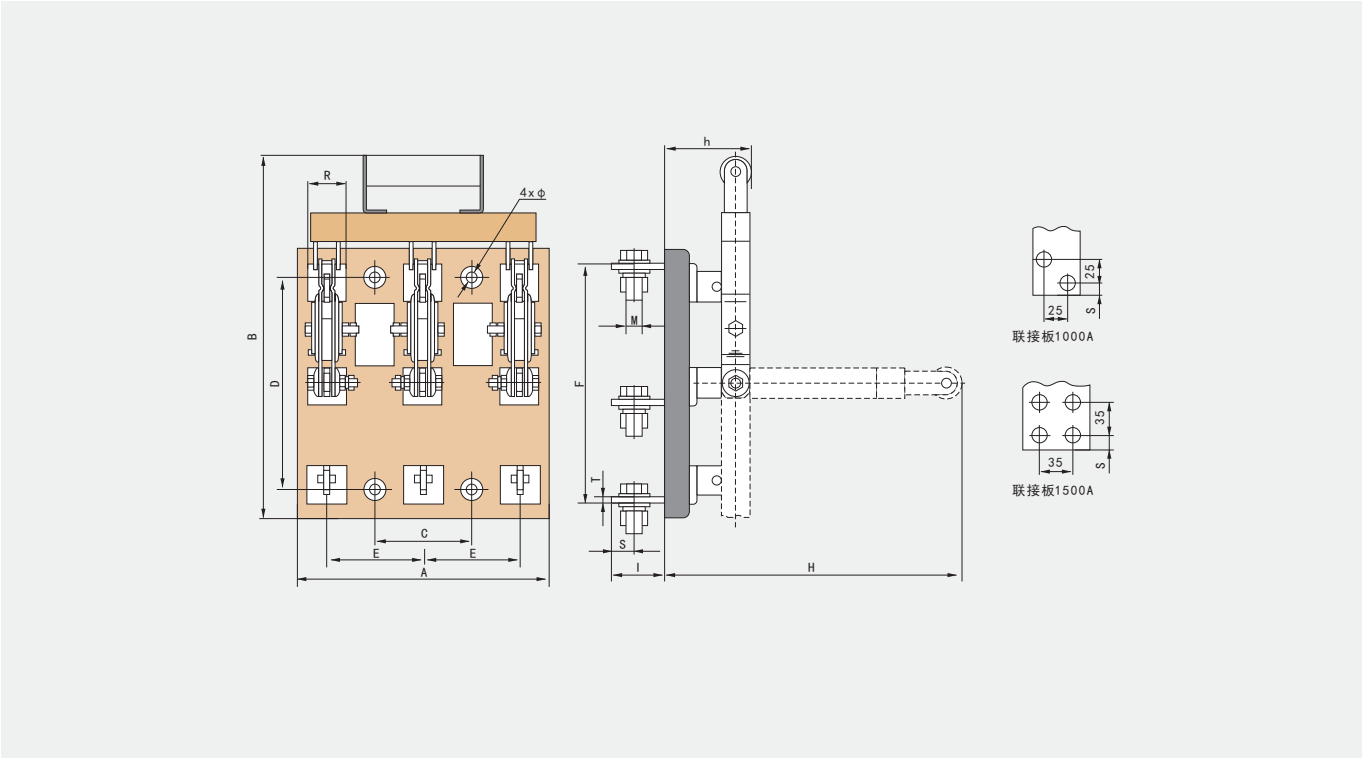


表 4、HS11板后接线产品 (见图7、图8)

额定电流 (A)	极数	安装尺寸及外形尺寸 (mm)												
		A	B	C	D	E	F	H	h	I	M	R	S	φ
100、200	2	160	285	120	220	70	120	240	120	45	M8	20	10	φ 7
	3	190	285	70	220	70	120	240	120	45	M8	20	10	φ 7
	4	260	305	140	220	70	120	245	120	45	M8	20	10	φ 7
400	2	190	365	160	260	80	140	290	135	47	M12	30	15	φ 7
	3	220	365	80	260	80	140	290	135	47	M12	30	15	φ 7
	4	300	375	160	260	80	140	300	145	47	M12	30	15	φ 7
600	2	240	405	200	300	100	220	330	140	58	M16	40	20	φ 9
	3	280	405	100	300	100	220	310	140	58	M16	40	20	φ 9
	4	370	405	200	300	100	220	310	140	58	M16	40	20	φ 9
1000	2	280	460	240	350	120	260	380	175	70	M12	50	12. 5	φ 9
	3	330	460	120	350	120	260	360	175	70	M12	50	12. 5	φ 9
	4	450	460	240	350	120	260	360	160	70	M12	50	12. 5	φ 9
1500	2	310	510	260	400	130	300	390	175	90	M12	70	15	φ 9
	3	385	510	130	400	130	300	370	160	90	M12	70	15	φ 9
	4	490	510	260	400	130	300	370	160	90	M12	70	15	φ 9

HD11、HS11

系列刀开关

9、HD11FA-200~1500/38 (板前接线) (图9)

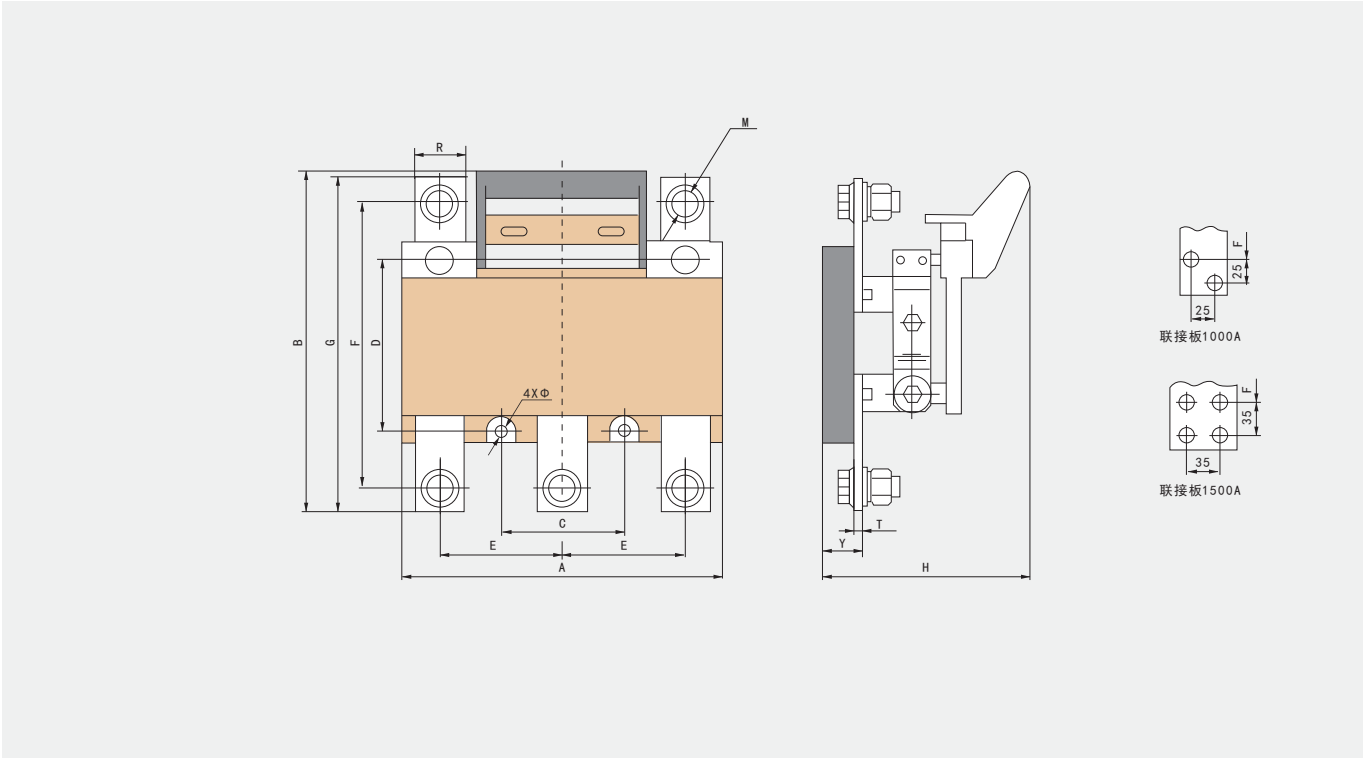


表 5、HD11FA板前接线产品 (见图9)

额定电流 (A)	安装尺寸及外形尺寸											
	A	B	C	D	E	F	G	H	M	R	Y	φ
200	190	210	70	140	70	110	130	155	M8	25	25	φ7
400	220	240	80	190	80	146	180	170	M12	40	29	φ7
600	270	300	100	140	100	234	274	175	M16	40	32	φ9
1000	320	320	120	140	120	210	285	195	M12	50	39	φ9
1500	360	360	130	140	130	230	330	215	M12	70	39	φ9

HD11、HS11
系列刀开关

10、HD11FA-200~1500/39(板后接线)（图10）

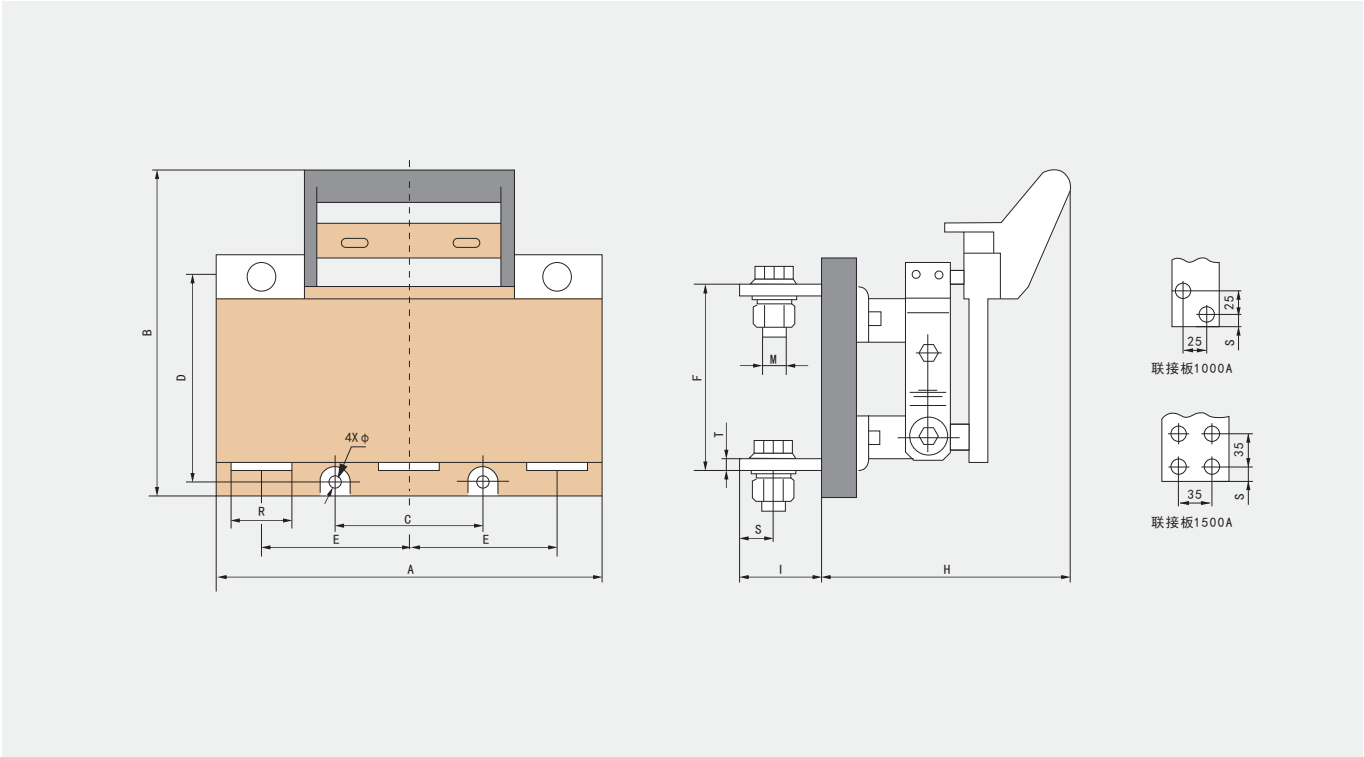


表 6、HD11FA板后接线产品（见图10）

额定电流(A)	安装尺寸及外形尺寸											
	A	B	C	D	E	F	H	I	M	R	S	φ
600	270	240	100	220	100	140	175	58	M16	40	20	φ9
1000	340	310	120	260	120	170	195	70	M12	50	12.5	φ9
1500	380	340	130	300	130	195	215	90	M12	70	15	φ9