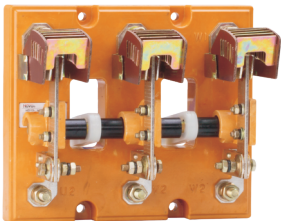
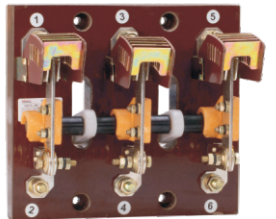


HD13、HS13
系列刀开关



一、适用范围

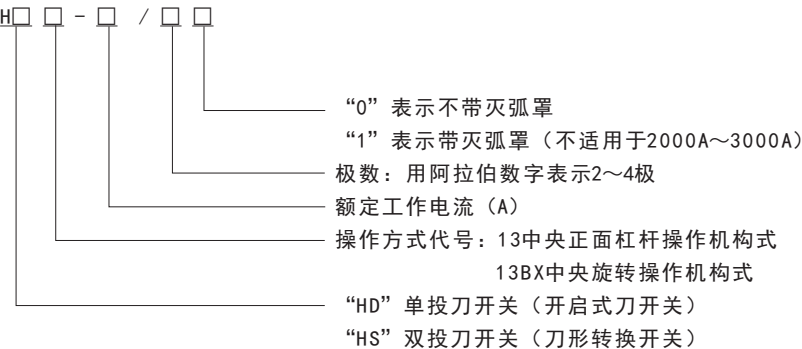
本公司生产的HD13系列刀开关（开启式刀开关），HS13系列刀开关（刀形转换开关），其额定电压为交流50Hz 415V、690V，额定电流100A至3000A，在工业企业配电设备中，作为不频繁地手动接通和切断或隔离电源之用。

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

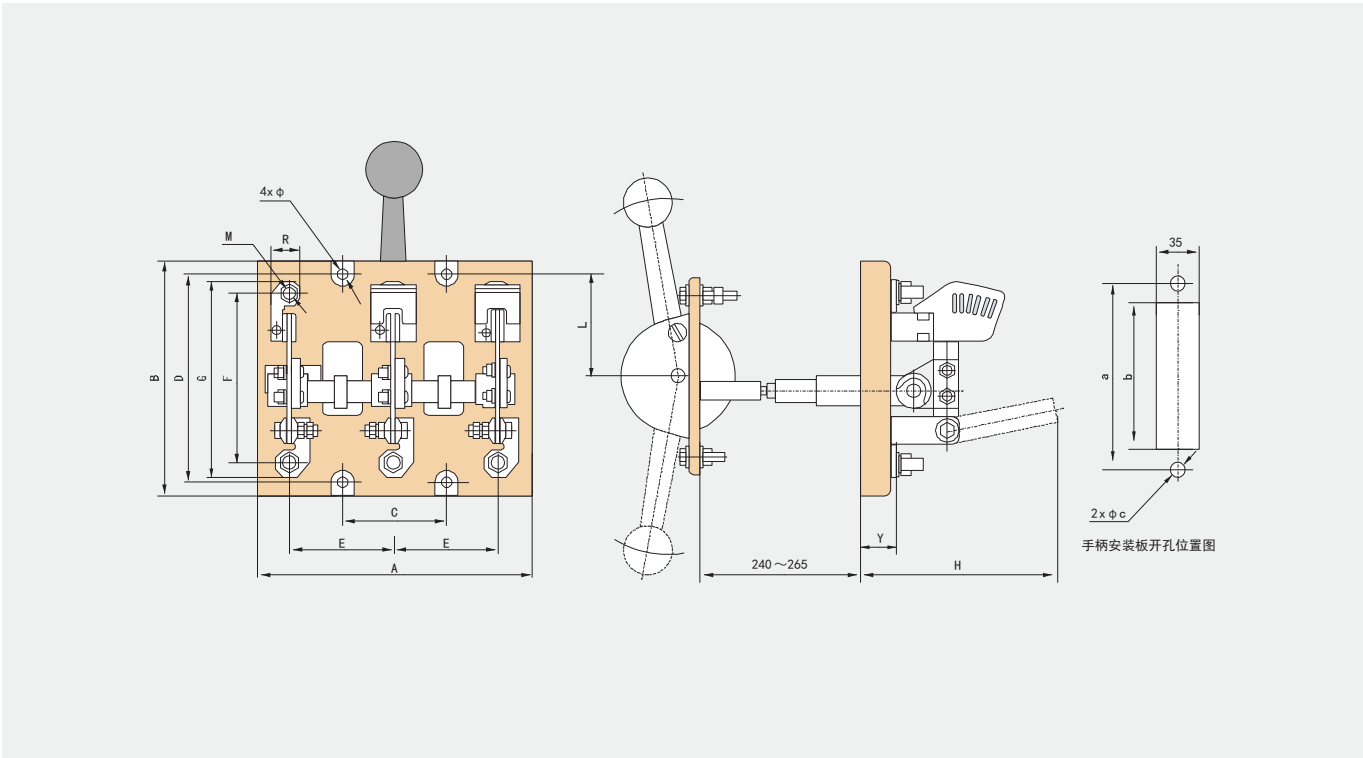
壳架等级Inm (A)	100	200	400	600	1000	1500	2000	2500	3000
额定工作电压Ue (V)	AC415V、AC690V						AC415V		
额定绝缘电压Ui (V)	1140V								
额定冲击耐受电压Uimp	12kV								
额定工作电流Ie (A)	100	200	400	600	1000	1500	2000	2500	3000
1s短时耐受电流Icw (kA)	10	10	20	25	30	40	50		
额定短路接通能力Icm (kA)	17	17	40	52.5	63	84	/	/	/
通断能力 (A)	100	200	400	600	1000	1500	2000	2500	3000
操作力 (N)	≤350				≤450				

HD13、HS13

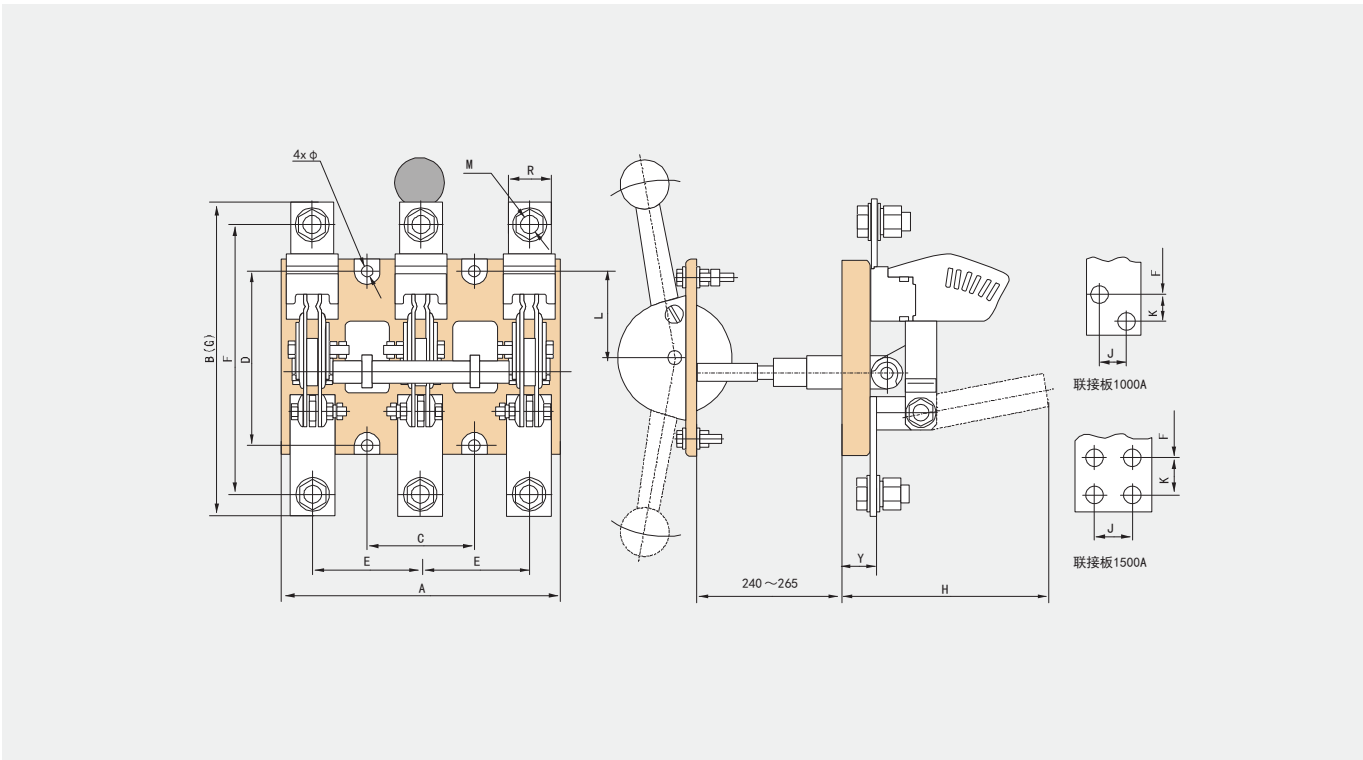
系列刀开关

五、外形与安装尺寸

1、HD13-200~400（图1）



2、HD13-600~3000（图2）



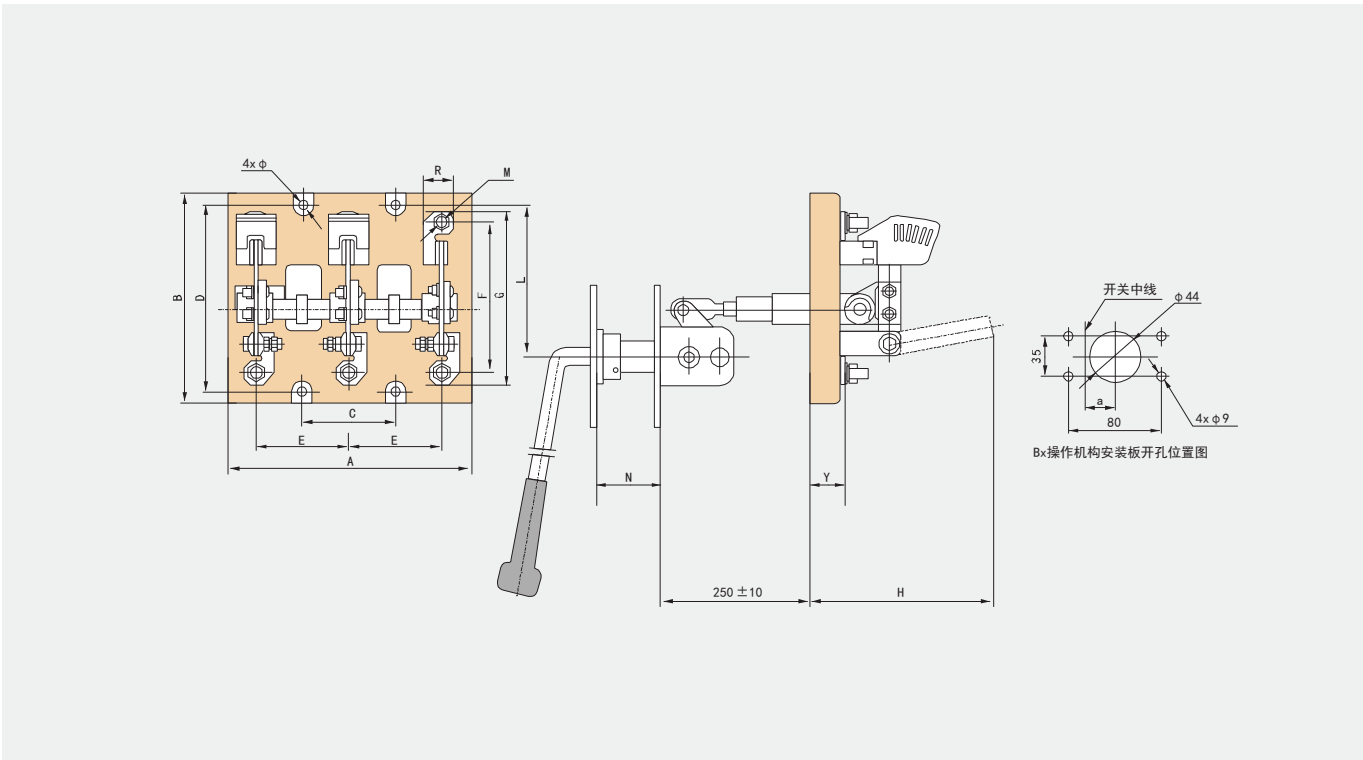
HD13、HS13

系列刀开关

表 1、HD13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	J	K	L	M	R	Y	φ	a	b	Φc
100、200	2	200	200	160	160	80	130	150	160	—	—	75	M8	25	26	φ 7	146	110	Φ 9
	3	220	200	80	160	80	130	150	160	—	—	75	M8	25	26	φ 7	146	110	Φ 9
	4	300	200	160	160	80	130	150	160	—	—	75	M8	25	26	φ 7	146	110	Φ 9
400	2	220	210	180	160	90	166	200	184	—	—	75	M12	40	30	φ 7	146	110	Φ 9
	3	250	210	90	160	90	166	200	184	—	—	75	M12	40	30	φ 7	146	110	Φ 9
	4	340	210	180	160	90	166	200	184	—	—	75	M12	40	30	φ 7	146	110	Φ 9
600	2	250	296	200	160	100	256	296	189	—	—	80	M16	40	33	φ 9	146	110	Φ 9
	3	270	296	100	160	100	256	296	189	—	—	80	M16	40	33	φ 9	146	110	Φ 9
	4	360	296	200	160	100	256	296	189	—	—	80	M16	40	33	φ 9	146	110	Φ 9
1000	2	290	312	240	160	120	237	312	228	25	25	80	M12	50	40	φ 9	146	110	Φ 9
	3	340	312	120	160	120	237	312	228	25	25	80	M12	50	40	φ 9	146	110	Φ 9
	4	450	312	240	160	120	237	312	228	25	25	80	M12	50	40	φ 9	146	110	Φ 9
1500	2	320	356	260	160	130	256	356	233	35	35	80	M12	70	40	φ 11	146	110	Φ 9
	3	350	356	130	160	130	256	356	233	35	35	80	M12	70	40	φ 11	146	110	Φ 9
	4	510	356	260	160	130	256	356	233	35	35	80	M12	70	40	φ 11	146	110	Φ 9
2000	2	450	348	360	160	180	234	348	228	56	40	80	M12	100	40	φ 11	170	135	Φ 9
	3	485	348	180	160	180	234	348	228	56	40	80	M12	100	40	φ 11	170	135	Φ 9
	4	690	348	360	160	180	234	348	228	56	40	80	M12	100	40	φ 11	170	135	Φ 9
2500、3000	2	520	388	400	160	200	258	388	233	68	45	80	M1 6	120	42	φ 11	170	135	Φ 9
	3	585	388	200	160	200	258	388	233	68	45	80	M1 6	120	42	φ 11	170	135	Φ 9
	4	800	388	400	160	200	258	388	233	68	45	80	M1 6	120	42	φ 11	170	135	Φ 9

3、HD13BX-200~400（图3）



HD13、HS13

系列刀开关

4、HD13BX-600~3000（图4）

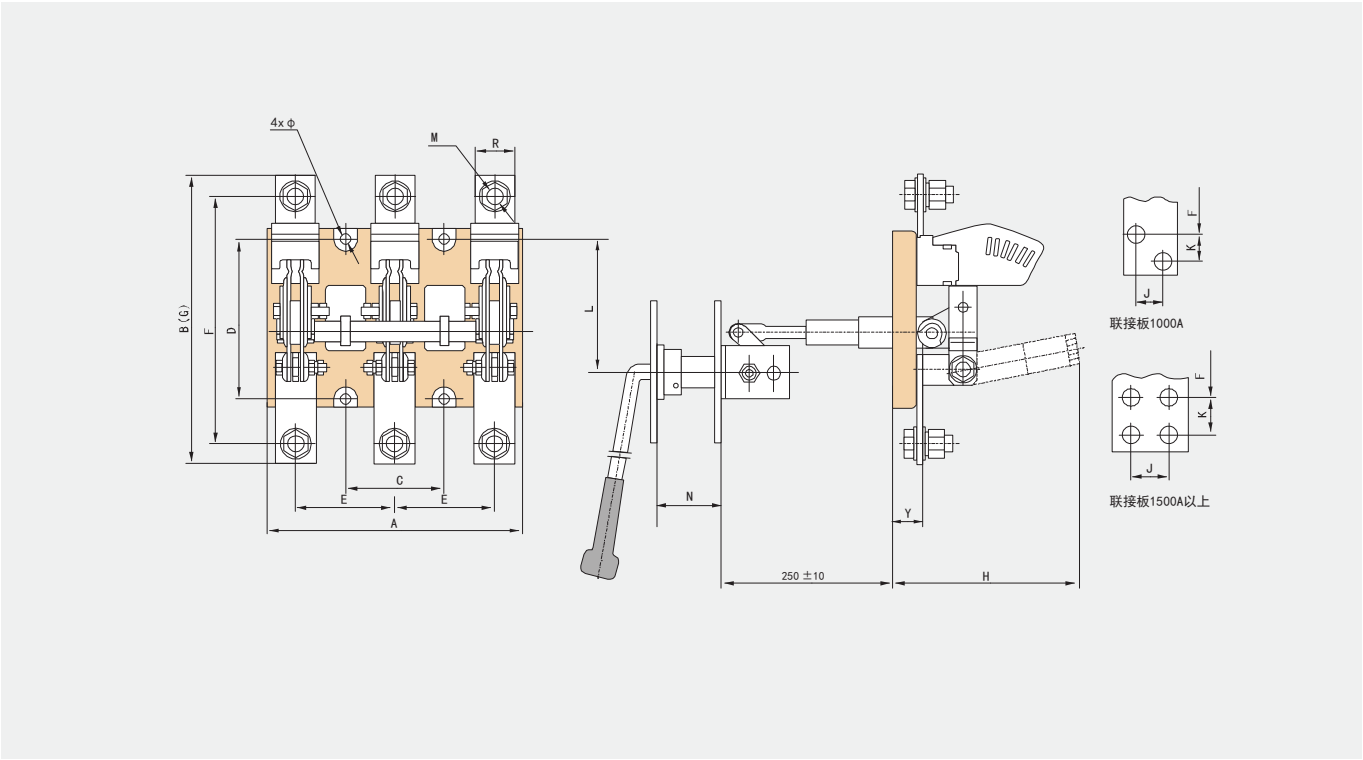


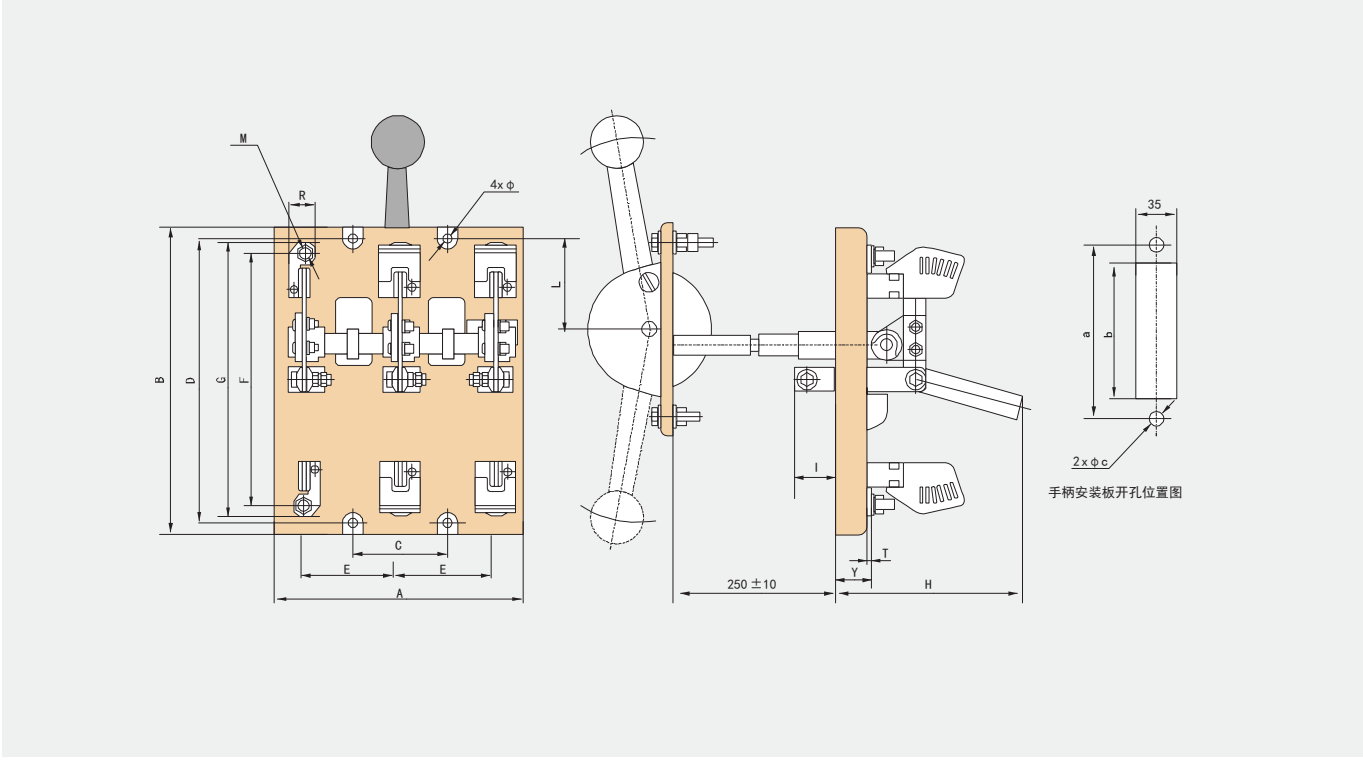
表 2、HD13BX产品（见图3、图4）

额定电流 (A)	极数	安装尺寸及外形尺寸 (mm)																
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	R	Y	φ	a
100、200	2	200	200	160	160	80	130	150	160	—	—	125	M8	52	25	26	φ 7	25
	3	220	200	80	160	80	130	150	160	—	—	125	M8	52	25	26	φ 7	25
	4	300	200	160	160	80	130	150	160	—	—	125	M8	52	25	26	φ 7	25
400	2	220	210	180	160	90	166	200	184	—	—	125	M12	52	40	30	φ 7	25
	3	250	210	90	160	90	166	200	184	—	—	125	M12	52	40	30	φ 7	25
	4	340	210	180	160	90	166	200	184	—	—	125	M12	52	40	30	φ 7	25
600	2	250	296	200	160	100	256	296	189	—	—	135	M16	55	40	33	φ 9	35
	3	270	296	100	160	100	256	296	189	—	—	135	M16	55	40	33	φ 9	35
	4	360	296	200	160	100	256	296	189	—	—	135	M16	55	40	33	φ 9	35
1000	2	290	312	240	160	120	237	312	228	25	25	137	M12	55	50	40	φ 9	35
	3	340	312	120	160	120	237	312	228	25	25	137	M12	55	50	40	φ 9	35
	4	450	312	240	160	120	237	312	228	25	25	137	M12	55	50	40	φ 9	35
1500	2	320	356	260	160	130	256	356	233	35	35	137	M12	55	70	40	φ 9	35
	3	350	356	130	160	130	256	356	233	35	35	137	M12	55	70	40	φ 9	35
	4	510	356	260	160	130	256	356	233	35	35	137	M12	55	70	40	φ 9	35
2000	2	450	345	360	160	180	231	345	228	56	40	137	M12	52	100	40	φ 11	25
	3	485	345	180	160	180	231	345	228	56	40	137	M12	52	100	40	φ 11	25
	4	690	345	360	160	180	231	345	228	56	40	137	M12	52	100	40	φ 11	25
2500、3000	2	520	388	400	160	200	258	388	233	68	45	137	M1 6	52	120	42	φ 11	25
	3	585	388	200	160	200	258	388	233	68	45	137	M1 6	52	120	42	φ 11	25
	4	800	388	400	160	200	258	388	233	68	45	137	M1 6	52	120	42	φ 11	25

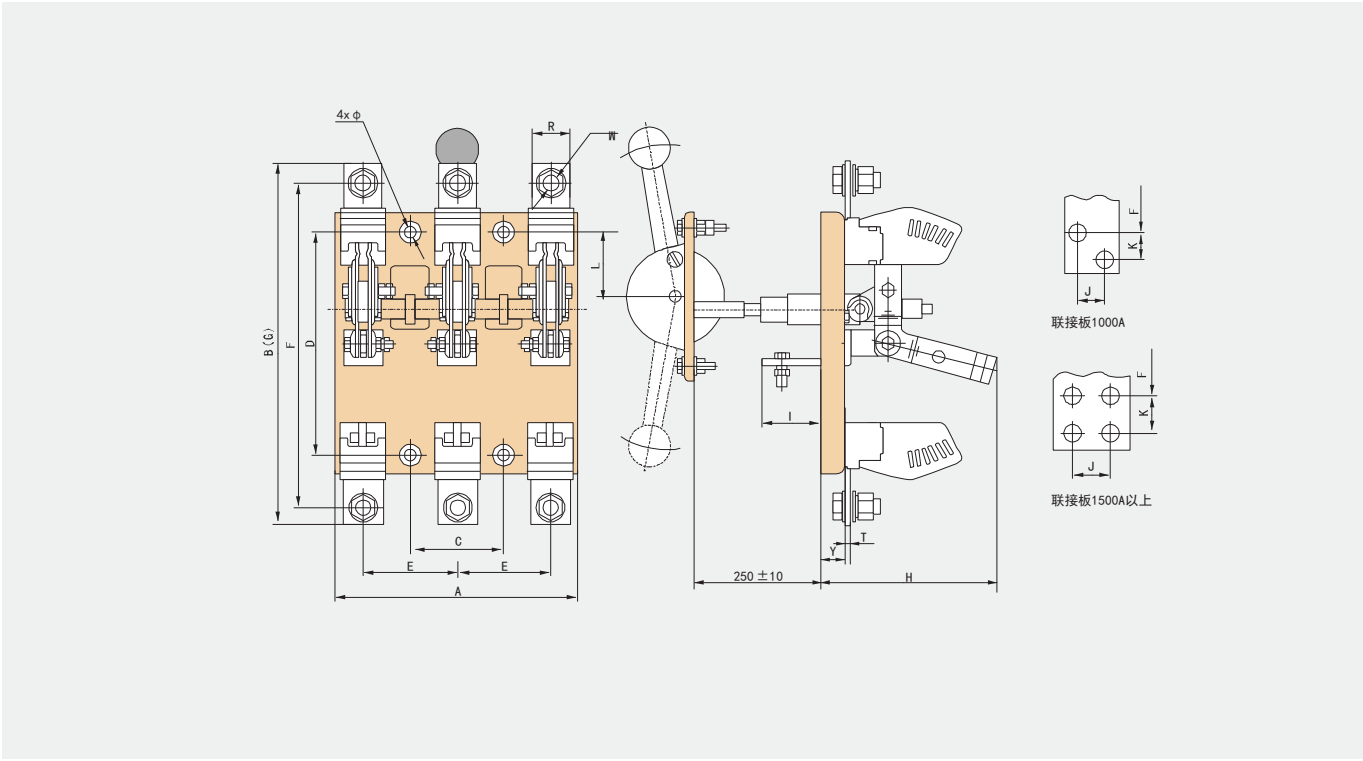
HD13、HS13

系列刀开关

5、HS13-200~400（图5）



6、HS13-600~3000（图6）

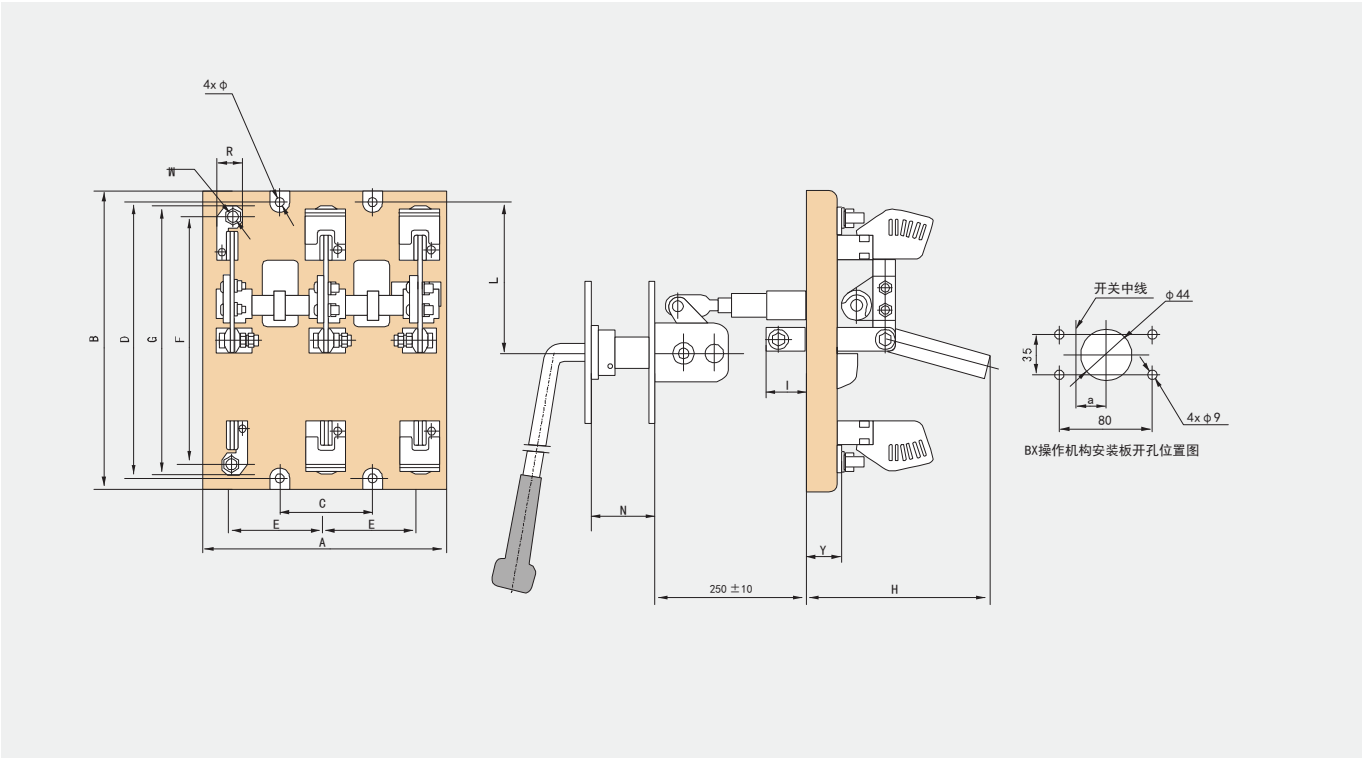


HD13、HS13
系列刀开关

表 3、HS13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	I	J	K	L	M	R	Y	φ	a	b	Φc
100、200	2	200	280	160	240	80	210	230	160	45	—	—	75	M8	25	26	φ 7	146	110	Φ 9
	3	220	280	80	240	80	210	230	160	45	—	—	75	M8	25	26	φ 7	146	110	Φ 9
	4	300	280	160	240	80	210	230	160	45	—	—	75	M8	25	26	φ 7	146	110	Φ 9
400	2	220	300	180	240	90	256	290	185	47	—	—	70	M12	40	30	φ 7	146	110	Φ 9
	3	250	300	90	240	90	256	290	185	47	—	—	70	M12	40	30	φ 7	146	110	Φ 9
	4	340	300	180	240	90	256	290	185	47	—	—	70	M12	40	30	φ 7	146	110	Φ 9
600	2	250	396	200	240	100	356	396	189	58	—	—	70	M16	40	33	φ 9	146	110	Φ 9
	3	270	396	100	240	100	356	396	189	58	—	—	70	M16	40	33	φ 9	146	110	Φ 9
	4	360	396	200	240	100	356	396	189	58	—	—	70	M16	40	33	φ 9	146	110	Φ 9
1000	2	290	432	240	240	120	357	432	228	70	25	25	60	M12	50	40	φ 9	146	110	Φ 9
	3	340	432	120	240	120	357	432	228	70	25	25	60	M12	50	40	φ 9	146	110	Φ 9
	4	450	432	240	240	120	357	432	228	70	25	25	60	M12	50	40	φ 9	146	110	Φ 9
1500	2	320	486	260	260	130	386	486	245	90	35	35	70	M12	70	40	φ 9	170	135	Φ 9
	3	350	486	130	260	130	386	486	245	90	35	35	70	M12	70	40	φ 9	170	135	Φ 9
	4	510	486	260	260	130	386	486	245	90	35	35	70	M12	70	40	φ 9	170	135	Φ 9
2000	2	450	465	360	260	180	351	465	228	90	56	40	60	M12	100	40	φ 11	170	135	Φ 9
	3	520	465	180	260	180	351	465	228	90	56	40	60	M12	100	40	φ 11	170	135	Φ 9
	4	690	465	360	260	180	351	465	228	90	56	40	60	M12	100	40	φ 11	170	135	Φ 9
2500、3000	2	520	518	400	260	200	388	518	245	120	68	45	70	M1 6	120	42	φ 11	170	135	Φ 9
	3	600	518	200	260	200	388	518	245	120	68	45	70	M1 6	120	42	φ 11	170	135	Φ 9
	4	800	518	400	260	200	388	518	245	120	68	45	70	M1 6	120	42	φ 11	170	135	Φ 9

7、HS13BX-200~400（图7）



HD13、HS13
系列刀开关

8、HS13BX-600~3000（图8）

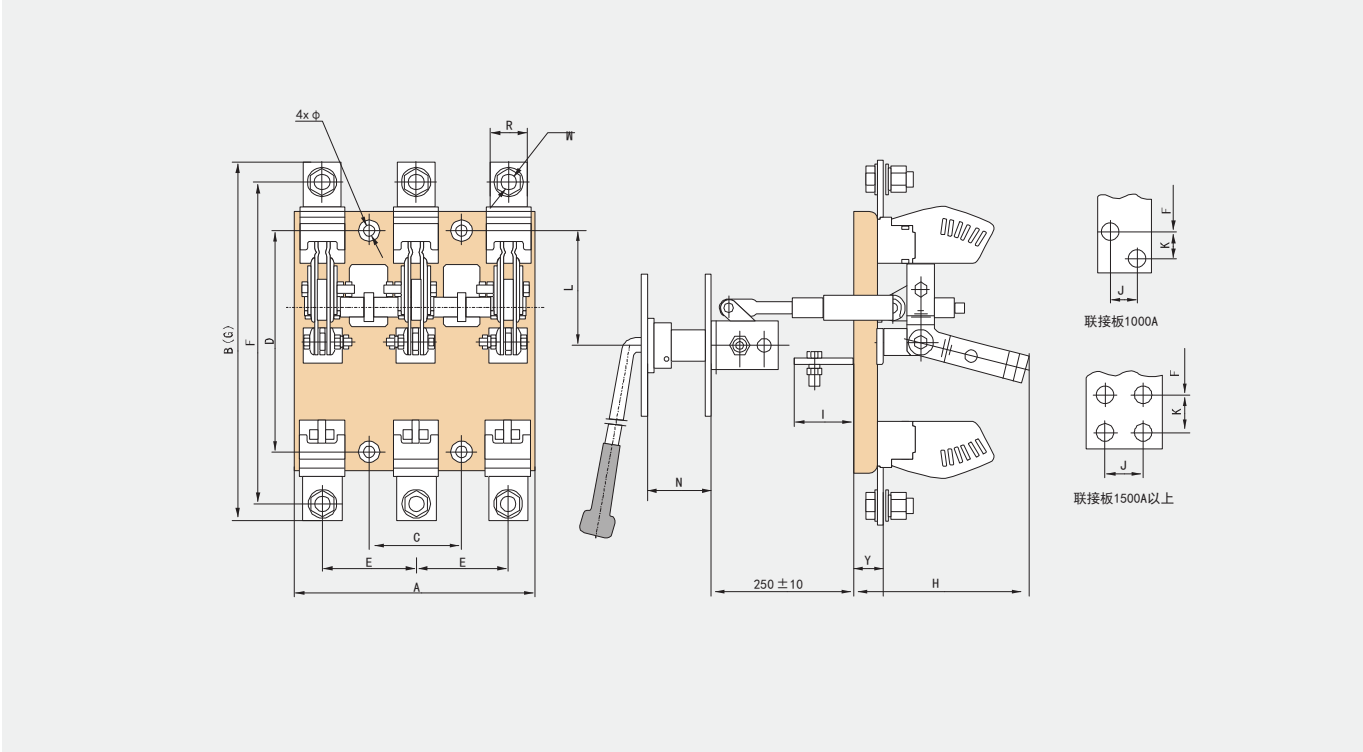


表 4、HS13BX产品（见图7、图8）

额定电流 (A)	极数	安装尺寸及外形尺寸 (mm)																		
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	Y	φ	a	
100、200	2	200	280	160	240	80	210	230	160	35	—	—	125	M8	52	25	26	φ 7	30	
	3	220	280	80	240	80	210	230	160	35	—	—	125	M8	52	25	26	φ 7	30	
	4	300	280	160	240	80	210	230	160	35	—	—	125	M8	52	25	26	φ 7	30	
400	2	220	300	180	240	90	256	290	184	50	—	—	120	M12	52	40	30	φ 7	30	
	3	250	300	90	240	90	256	290	184	50	—	—	120	M12	52	40	30	φ 7	30	
	4	340	300	180	240	90	256	290	184	50	—	—	120	M12	52	40	30	φ 7	30	
600	2	250	396	200	240	100	356	396	189	60	—	—	125	M16	52	40	33	φ 9	30	
	3	270	396	100	240	100	356	396	189	60	—	—	125	M16	52	40	33	φ 9	30	
	4	360	396	200	240	100	356	396	189	60	—	—	125	M16	52	40	33	φ 9	30	
1000	2	290	432	240	240	120	357	432	228	70	25	25	117	M12	52	50	40	φ 9	32	
	3	340	432	120	240	120	357	432	228	70	25	25	117	M12	52	50	40	φ 9	32	
	4	450	432	240	240	120	357	432	228	70	25	25	117	M12	52	50	40	φ 9	32	
1500	2	320	486	260	260	130	386	486	245	90	35	35	127	M12	52	70	40	φ 9	32	
	3	350	486	130	260	130	386	486	245	90	35	35	127	M12	52	70	40	φ 9	32	
	4	510	486	260	260	130	386	486	245	90	35	35	127	M12	52	70	40	φ 9	32	
2000	2	450	465	360	260	180	351	465	228	90	56	40	117	M12	52	100	40	φ 11	32	
	3	520	465	180	260	180	351	465	228	90	56	40	117	M12	52	100	40	φ 11	32	
	4	690	465	360	260	180	351	465	228	90	56	40	117	M12	52	100	40	φ 11	32	
2500、3000	2	520	518	400	260	200	388	518	245	120	68	45	127	M1 6	52	120	42	φ 11	32	
	3	600	518	200	260	200	388	518	245	120	68	45	127	M1 6	52	120	42	φ 11	32	
	4	800	518	400	260	200	388	518	245	120	68	45	127	M1 6	52	120	42	φ 11	32	