

Hd13系列刀开关



● 适用范围

HD/HS系列开启式刀开关及刀形转换开关(以下简称开关)适用于交流50Hz、额定电压至380V、直流至220V额定电流至3000A的成套配电装置中作为不频繁地手动接通和分断交、直流电路或作隔离开关用。其中

- 一.中央手柄式的开关主要用于动力站不切断带有电流的电路,作为隔离开关之用。
- 二.侧方正面杠杆操作机构式开关主要用于正面操作前面维修的开关柜中操作机构可以在柜的两侧安装。
- 三.中央正面杠杆操作机构开关主要用于正面操作后面维修的开关柜中操作机构装在正前方。
- 四.侧面操作手柄式开关主要用于动力箱中。
- 五.装有灭弧室的开关可以切断适当的电流负荷其他系列刀开关只作隔离开关使用。

本产品符合IEC60947-3 GB14048.3标准

● 特性

- 一.周围空气温度不高于+40℃ 不低于-5℃。
- 二.安装地点的海拔不超过2000m。
- 三.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。
- 四.周围环境的污染等级为3级。
- 五.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气体和尘埃。

● 型号及含义

H□ □ - □ / □ □ □

“0”表示不带灭弧装置 “1”表示有灭弧装置

对于中英手柄式 “8”表示板前接线式

“9”表示板后接线式

无则表示仅一种接线方式即板前接线

极数 (2.3.4)

约定发热电流 (A)

派生代号:

B:外形尺寸较小

BX:带BX旋转手柄

设计代号

“11” 中央手柄式

“12” 侧方正面杠杆操作机构式

“13” 中央杠杆操作机构式

“14” 侧面手柄式

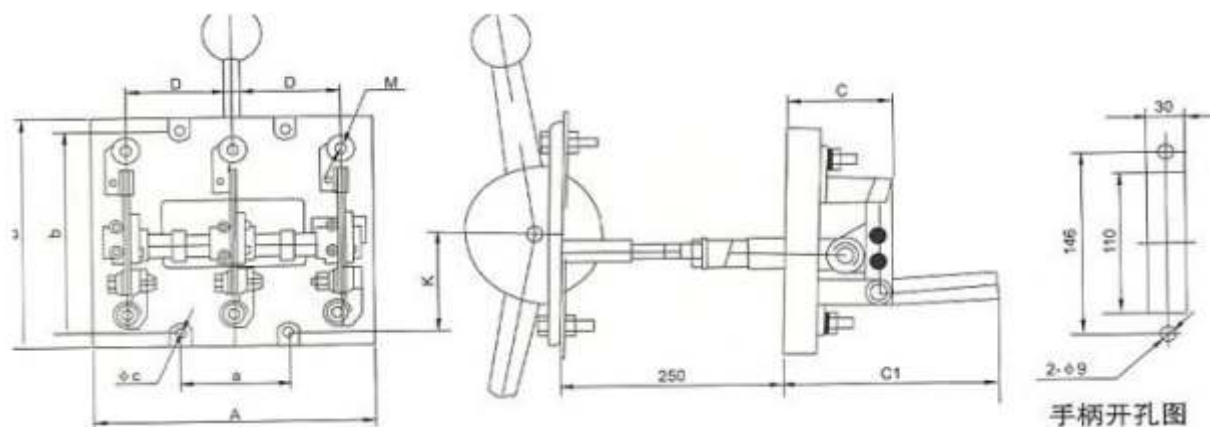
类组代号:

“HD”单投刀开关:

“HS”手投刀开关:

Hd13系列刀开关

尺寸



型号		外形尺寸					安装尺寸				
		A	B	C	C1	D	a	b	Φc	K	M
HS13-100	2极	190	190	80	160	80	160	160	Φ7	82	M8
	3极	210	190	80	160	80	80	160	Φ7	82	M8
	4极	290	190	80	160	80	160	160	Φ	82	M8
HS13-200	2极	190	190	80	160	80	160	160	Φ7	82	M8
	3极	210	190	80	160	80	80	160	Φ7	82	M8
	4极	290	190	80	160	80	160	160	Φ	82	M8
HS13-400	2极	220	205	92	180	90	180	160	Φ7	88	M12
	3极	240	205	92	180	90	90	160	Φ7	88	M12
	4极	330	205	92	180	90	180	160	Φ7	88	M12
HS13-600	2极	240	300	100	188	100	200	160	Φ9	82	M16
	3极	270	300	100	188	100	100	160	Φ9	82	M16
	4极	370	300	100	188	100	200	160	Φ9	82	M16
HS13-1000	2极	280	315	116	226	120	240	160	Φ9	78	2-M12
	3极	325	315	116	226	120	120	160	Φ9	78	2-M12
	4极	450	315	116	226	120	240	160	Φ9	78	2-M12
HS13-1500	2极	310	355	125	238	130	260	160	Φ11	78	4-M12
	3极	360	355	125	238	130	130	160	Φ11	78	4-M12
	4极	490	355	125	238	130	260	160	Φ11	78	4-M12

性能

- 一.额定工作电压为交流380V，直流220。
- 二.主要技术性能及参数。

约定发热电流(A)	100	200	400	600	1000	1500
额定电压	AC400V,DC230V					
机械寿命(次)	3000	3000	3000	2000	2000	1000
电寿命(次)	1000	1000	1000	500	500	300
1s短时耐受电流(kA)	6	10	20	25	30	40
动稳定电流峰值(kA)	操作机构式					
	20	30	40	50	60	80
操作力(N)	手柄式					
	15	20	30	40	50	
		≤300	≤300	≤300	≤300	≤400 ≤400