

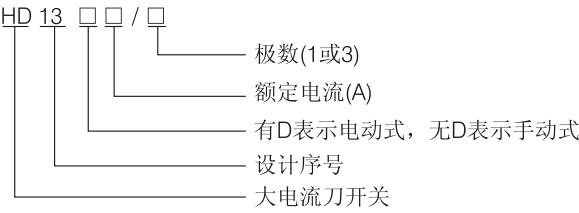
HD13系列电动式和手动式大电流刀开关

1 适用范围

HD13系列大电流刀开关(以下简称刀开关), 分为电动式(附带手动)和手动式两种, 是我公司自行研制的新型产品, 适用于交流50Hz, 额定电压380V或直流220V, 额定电流3000A~6000A, 主要用于配电设备的控制电路中, 作不频繁地电动接通和切断或隔离电源之用, 操作应在无负荷下进行。

该产品适用于机械、冶金、地铁、化工、电镀、水利等工农业各部门, 作为大电流控制场所的关键设备, 获得了广泛应用。

2 型号及其含义



3 主要技术参数

刀开关的主要技术性能符合GB14048.3-2002标准规定, 主要技术参数见表1

型号	HD13□ -3000/□	HD13□ -4000/□	HD13□ -6000/□
额定工作电压(V)	AC380 DC220	AC380 DC220	AC380 DC220
额定绝缘电压(V)	500	500	500
额定频率(Hz)	50	50	50
额定工作电流(A)	AC 3000 DC 3000	AC 4000 DC 4000	AC 6000 DC 6000
极数	1或3	1或3	1
使用类别	AC-20B DC-20B	AC-20B DC-20B	AC-20B DC-20B
约定发热电流(A)	AC 3000 DC 3000	AC 4000 DC 4000	AC 6000 DC 6000
电动机功率(kW)	DC-0.15	DC-0.15	DC-0.30
电动机电压(V)	DC-220	DC-220	DC-220
操作时间(s)	≤3	≤3	≤3
额定短时耐受电流(kA)	36	48	72

4 外形及安装尺寸

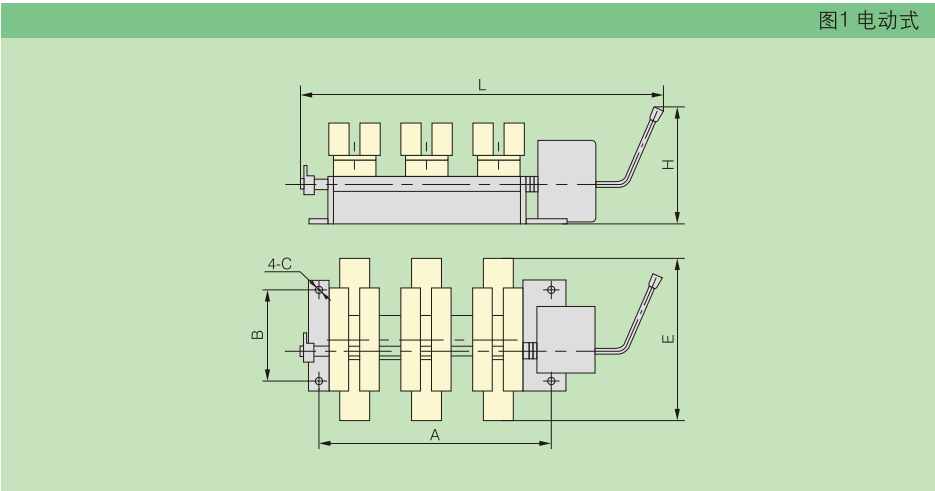


表2

型号	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)		
	L(长)	E(宽)	H(高)	A	B	4-C
HD13D-3000/1	555±3.5	535±3.5	500±3.15	350±1.15	270±1.05	4-φ14
HD13D-4000/1	555±3.5	535±3.5	500±3.15	350±1.15	270±1.05	4-φ14
HD13D-6000/1	760±5.25	535±3.5	500±3.15	420±1.25	270±1.05	4-φ14
HD13D-3000/3	1028±5.25	535±3.5	500±3.15	730±1.6	270±1.05	4-φ14
HD13D-4000/3	1028±5.25	535±3.5	500±3.15	730±1.6	270±1.05	4-φ14

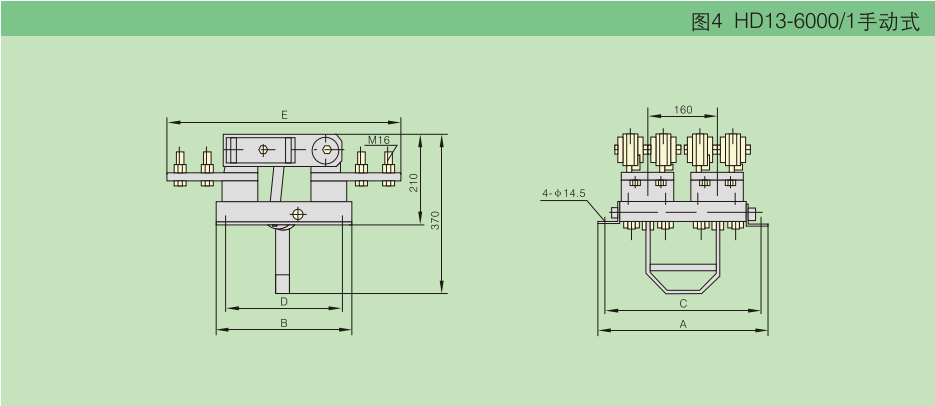
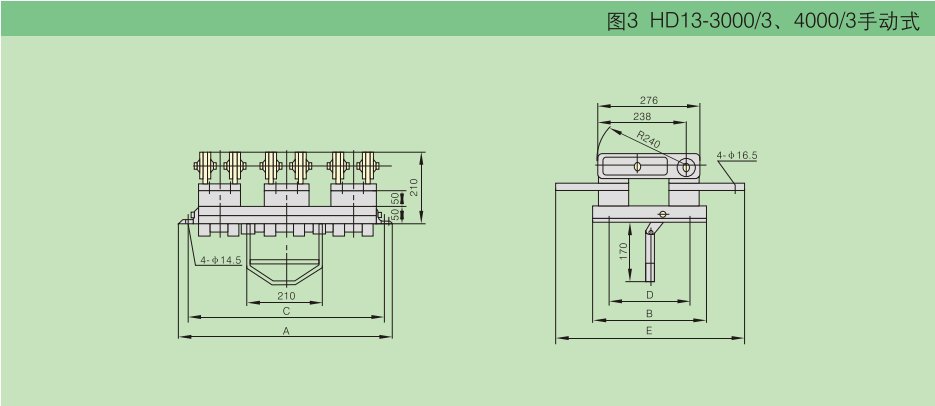
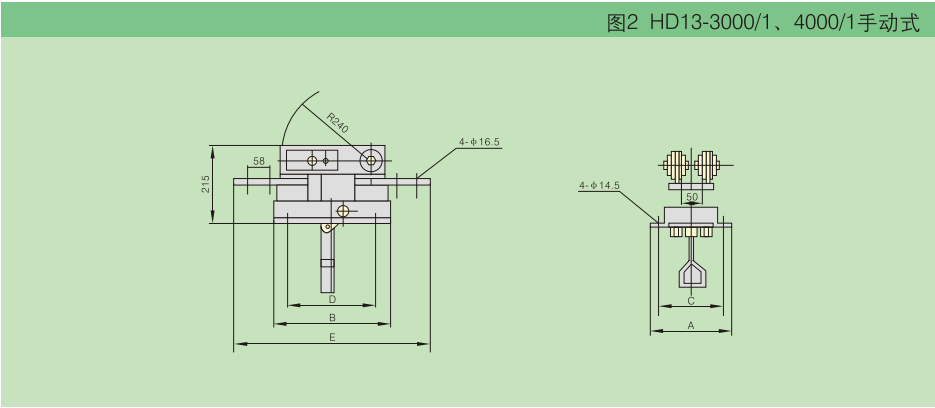


表3

尺寸	L	B	C	D	E
型号					
HD13D-3000/1	210	310	172	230	535
HD13D-4000/1	210	310	172	230	535
HD13D-6000/1	390	310	350	230	535
HD13D-3000/3	700	310	660	230	535
HD13D-4000/3	700	310	660	230	535