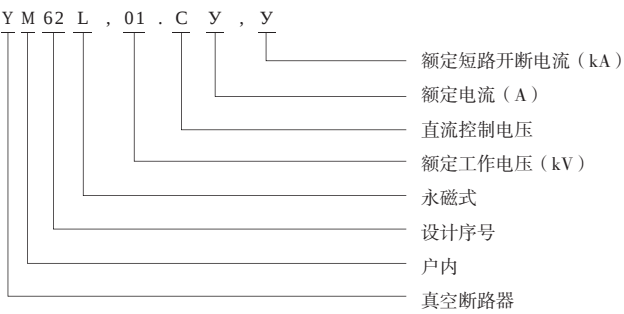


ZN73M-12/D

ZN73M-12/D型户内永磁式高压交流真空断路器适用于额定电压12kV，三相交流50Hz的户内配电设备。主要用来开断和关合线路中的负荷电流、过载电流及短路电流，起控制和保护作用，是中置式开关柜的主要开关组件。用于发电厂、变电站及工矿企业等输配电系统的保护和控制开关。该开关主要特点是直流控制,结构简单,可靠性高。

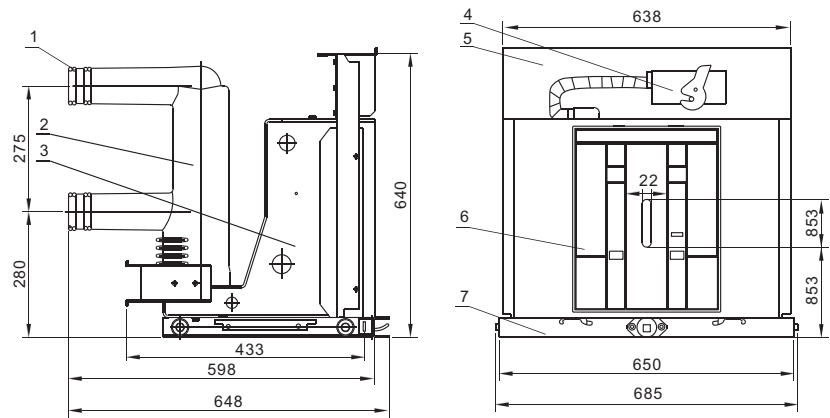


- 1、断路器采用铜铬触头材料，杯状纵磁场触头结构，触头的电磨损速率小，介质绝缘强度稳定，弧后恢复速度快，截流水平低，开断能力强。
- 2、操动机构采用永磁式操作机构，直流控制电压，零部件少，整体结构简单，可靠性高，寿命长。
- 3、永磁机构储能模块采用电容储能，具有储能时间短，使用时间长等特点。

1	额定电压		kV	12		
2	额定频率		Hz	50		
3	额定电流		A	630	1250	1600、2000、2500
4	额定短路开断电流		kA	20	25	31.5
5	额定峰值耐受电流		kA	50	63	80
6	额定短时耐受电流		kA	20	25	31.5
7	额定短路关合电流		kA	50	63	80
8	额定操作顺序			分-0.3s-合分-180s-合分		
9	机械寿命		次	30000		
10	额定短路开断次数		次	30		
11	工频耐压1min	相间,对地/断口	kV	42/48		
12	雷电冲击耐受电压	相间,对地/断口	kV	75/85		
13	动静触头允许磨损厚度		mm	3		
14	触头开距		mm	11±1		
15	触头接触行程		mm	3.5±0.5		
16	平均分闸速度		m/s	0.9~1.3		

ZN73M-12/D

17	平均合闸速度	m/s	0.4~0.8
18	触头合闸弹跳时间	ms	≤2
19	三相分合闸同期性	ms	≤2
20	主回路电阻(不含触臂)	μ Ω	≤50
21	合闸时间	ms	≤100
22	分闸时间	ms	≤50
23	操作电压	V	DC220
24	相间中心距	mm	210±0.5、275±0.5



1、梅花触头 2、真空灭弧室极柱 3、机构框架 4、GDZ-58航空插头
5、固定板 6、机构面板 7、底盘车

订货时要说明产品的型号、名称、数量、额定电流、额定开断电流、手车式还是固定式及操作电压等。