

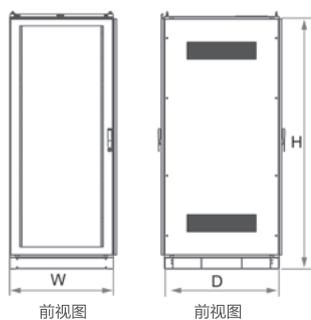


## MDmax-ST 低压开关柜

### 概述

MDmax-ST 低压开关柜适用于三相交流频率为 50-60Hz，额定工作电压为 400V(690V)，额定电流为 6300A 及以下的发、供电系统中，作为动力、配电和电动机中集中控制、电容补偿之用。广泛应用于发电厂、石油、化工、冶金、纺织、高层建筑等场所，本产品符合 GB/T7251.12、GB/T7251.1、GB/T20641 等标准。

### FC 柜体尺寸



FC 柜体尺寸			ST 柜体尺寸		
柜宽 W(mm)	柜深 D(mm)	柜高 H(mm)	柜宽 W(mm)	柜深 D(mm)	柜高 H(mm)
700	800/1000	2100+100 底框	600	800/1000	2200
900	800/1000	2100+100 底框	800	800/1000	2200
1100	800/1000	2100+100 底框	1000	800/1000	2200

### 技术参数和性能要求

序号	名称		单位	数值
1	额定工作电压	交流	V	≤ 1000
		直流	V	≤ 1500
2	额定绝缘电压		V	690/1000
3	额定运行电压			400/690V AC
4	频率		Hz	50-60
5	额定耐受冲击电压		kV	8
6	过压类别		级	IV
7	额定电流		A	≤ 6300
8	额定耐受电流		kA	105
9	额定峰值耐受电流		kA	254
10	额定短时耐受电流 (1s)		kA	166
11	配电母线峰值电流	单母线	kA	4000
12	防护等级	外壳	IP	IP5X
		内部	IP	IP2X
	防撞等级	外壳	IK	IK10
13	内部隔室形式			3a/3b/4b
14	型材模数		mm	25
15	单元高度		mm	150
			mm	200
			mm	250
			mm	300
			mm	350
			mm	400
		mm	500	
16	进线方式			上母排 下电缆 侧母排
17	出线方式			后上电缆 后下电缆

### 使用条件

序号	名称		单位	数值
1	周围空气温度	最高气温	°C	40
		最低气温	°C	-5
		最大日温差	K	25
2	海拔		m	≤ 2000
3	污秽等级			III
4	湿度	日相对湿度平均值 40°C	%	≤ 50
		在较低温度时允许有较高的相对湿度 (当环境温度为 +20°C 时可达 90%)		
5	地震烈度		度	≤ 8