

### 1.适用范围

DW45系列智能型万能式断路器主要适用于交流50Hz、60Hz，额定工作电压为400V、690V，额定电流为400A~6300A的配电网中，用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载、欠电压、短路、接地等故障的危害。断路器核心部件采用智能型控制器，具有精确的选择性保护，可避免不必要的停电，提高供电系统可靠性、连续性和安全性。

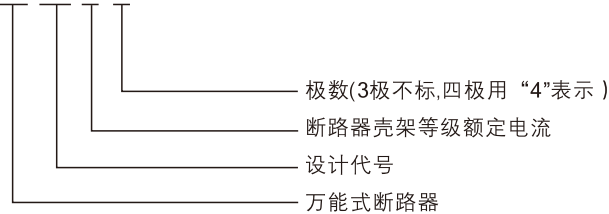
该断路器能广泛适用于电站、工厂、矿山和现代高层建筑，特别是智能楼宇中的配电系统，在风力发电、太阳能发电等绿色能源领域中也广泛运用。

该断路器符合IEC60947-2和GB14048.2标准，已通过3C认证。



### 2.型号及含义

DW 45-□/□



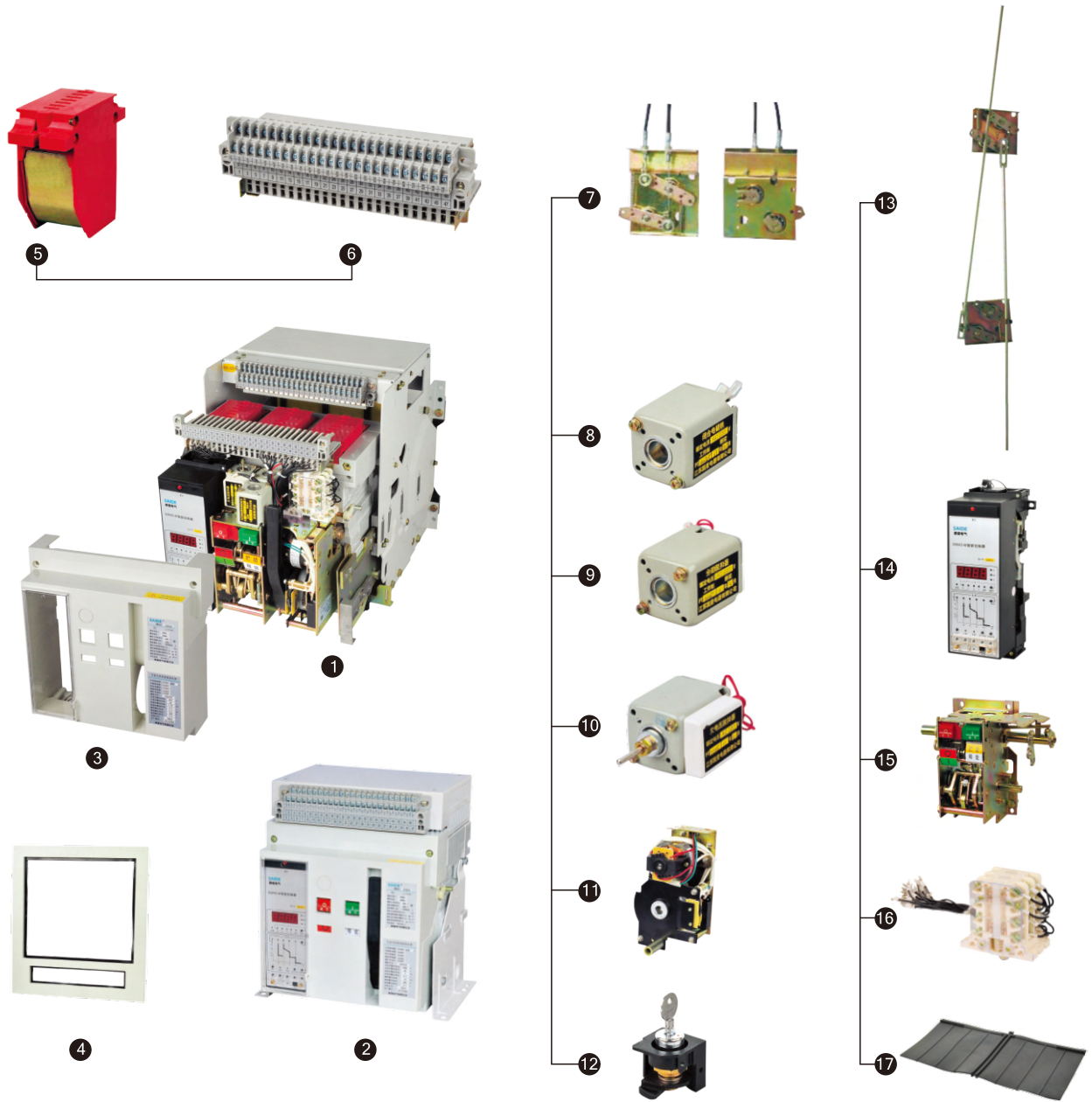
### 3.主要技术参数

- 3.1 安装方式：固定式、抽屉式。
- 3.2 操作方式：电动操作、手动操作。
- 3.3 使用类别：B类。
- 3.4 极数：三极、四极。
- 3.5 脱扣器种类：智能型控制器、欠电压瞬时（或延时）脱扣器和分励脱扣器。
- 3.6 断路器的主要技术参数见表1

表1

型 号	DW45-2000	DW45-3200	DW45-4000	DW45-6300	
壳架等级最大额定电流 (A)	2000	3200	4000	6300	
额定电流 In(A)	400、630、800、1000、1250、1600、2000	2000、2500、3200、4000	4000	4000、5000、6300	
额定电压 Ue(V)	AC400 AC690				
额定绝缘电压 Ui(V)	1000				
额定冲击耐受电压 Umip(V)	8000				
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	400V 80 690V 50	100 65	100 -	120 -	
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	400V 50 690V 40	80 50	80 -	100 -	
额定短时耐受电流 Icw(kA)	400V 50 690V 40	80 50	80 -	85 -	
进线方式	上进线或下进线				
飞弧距离(mm)	0				
操作性能	电气寿命	1000	500	500	500
	机械寿命	9000	4500	3000	1500
功率损耗(W)	360	1200	1200	2000	





1	抽屉式断路器
2	固定式断路器
3	面罩
4	门框
5	灭弧室
6	二次插接件

7	钢缆连锁
8	闭合电磁铁
9	分励脱扣器
10	欠电压脱扣器
11	电动储能机构
12	钥匙锁

13	杠杆连锁
14	智能控制器
15	操作机构
16	辅助开关
17	相间隔板