

第一部分 万能式断路器

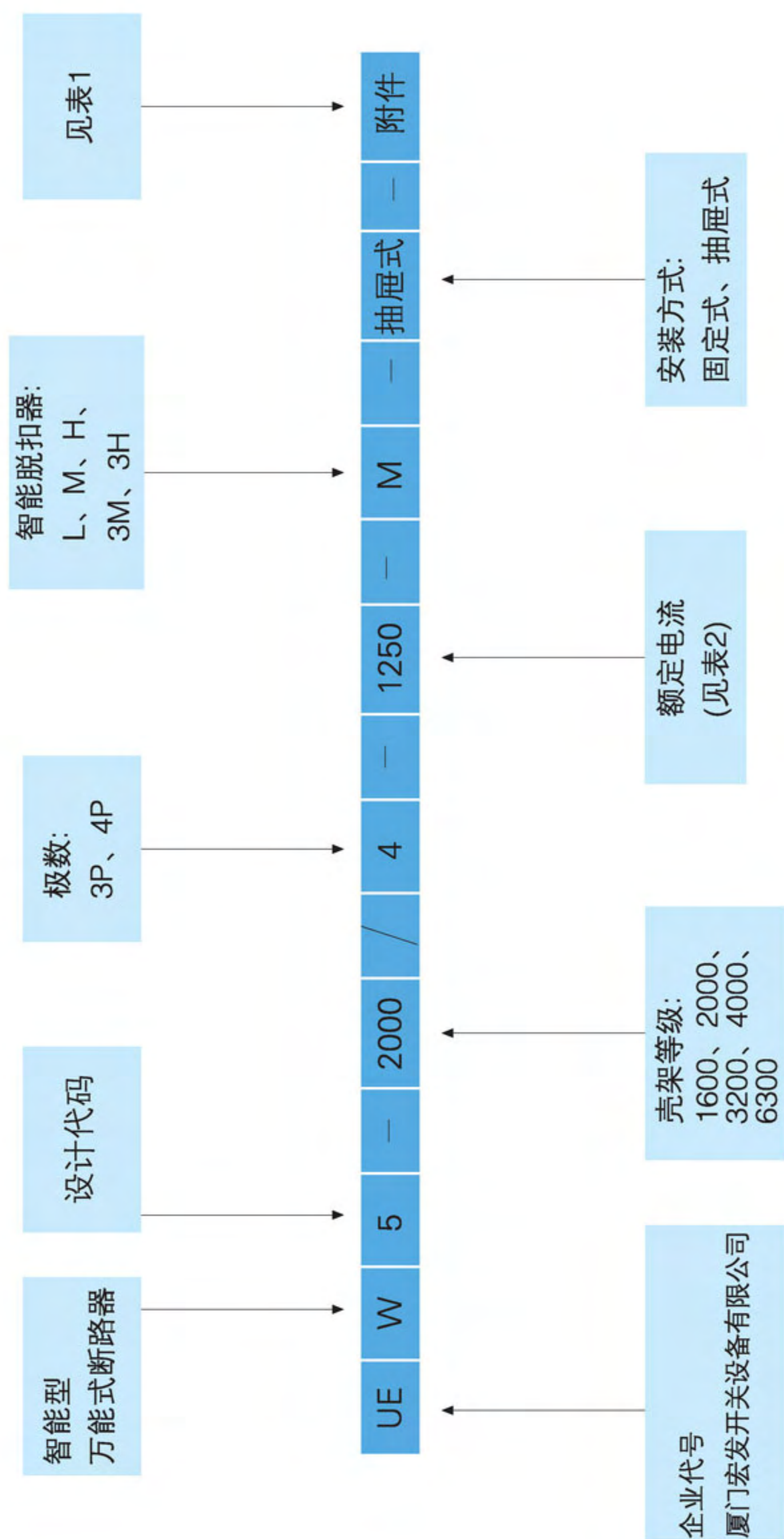


UEW5 系列智能型万能式断路器

UEW5系列 智能型万能式断路器

UEW5 系列智能型万能式断路器用于交流 50Hz、额定工作电压 400V、690V，额定电流 630 ~ 6300A 的配电网中，高分断，零飞弧，用来分配电能和保护线路及设备免受过载、欠电压、短路、单相接地等故障的危害。该断路器具有智能化保护功能，选择性保护精确，能提高供电可靠性和安全性，避免不必要的停电，产品符合 IEC60947-2、GB14048.2 标准。

型号及其含义



UEW5 系列智能型万能式断路器

■ 表1 附件

标配附件	分励脱扣器	AC380V, 220V; DC220V, 110V	
	闭合电磁铁		
	电动操作机构		
	辅助触头(UEW5-1600A)		4组转换开关 (常规)、6组转换开关
	辅助触头(UEW5-2000 ~ 6300)		4组转换开关 (常规)、2常开6常闭、6组转换开关、4常开4常闭
可选附件	欠电压脱扣器	AC380V, 220V; 欠电压瞬时脱扣器; 欠电压延时脱扣器(1S、3S、5S可选)	
	分闸锁	一锁一钥匙、两锁一钥匙、三锁两钥匙	
	机械连锁	水平 (钢缆绳) 连锁、垂直 (杠杆) 连锁	
	门框	随断路器配套提供	
	相间隔板		
	门挂钩	出厂前随断路器配套安装	
	按钮闭锁装置 (挂锁用户自备)		
	电源模块(智能控制器用)	DC220V, 110V	
	ST电源模块(ST201继电器模块用)	AC380V, 220V; 输出DC24V, 最大9.6W	
	ST201继电器模块	AC380V, 220V(实现遥控时需选用)	
	外接中性极互感器	对于三极断路器, 若接地保护为TN型需选用	

UEW5 系列智能型万能式断路器

表2 主要技术性能指标

型号		UEW5-1600							
壳架等级额定电流 $I_{nm}(A)$		1600							
额定电流 $I_n(A)$		200	400	630	800	1000	1250	1600	
额定工作电压 $U_e(V)$		AC400、AC690							
额定绝缘电压 $U_i(V)$		AC690、AC1000							
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$		8、12							
极数		3、4	3、4	3、4	3、4	3、4	3、4	3、4	
N极额定电流 $I_n(A)$		50% 或 100% I_n							
额定极限短路分断能力 $I_{cu}(kA)$ (有效值)	AC400V	65/50							
	AC690V	35/25							
额定运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$ (有效值)	AC400V	55/50							
	AC690V	35/25							
额定短路接通能力 $I_{cm}(kA)$ (峰值)	AC400V	143/105							
	AC690V	73.5/52.5							
额定短时耐受电流 $I_{cw}(kA)$ (有效值)	AC400V	42 1s/42 0.5s							
	AC690V	35 1s/25 0.5s							
全分断时间(无附加延时)(ms)		25-30							
闭合时间(ms)		最大70							
智能型控制器	基本型	0	0	0	0	0	0	0	
	多功能型	0	0	0	0	0	0	0	
	通信型	0	0	0	0	0	0	0	
介电性能 50Hz									
操作性能	电器寿命	AC400V	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
		AC690V	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	机械寿命	免维护	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
		有维护	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
	连接方式		水平、垂直	水平、垂直	水平、垂直	水平、垂直	水平、垂直	水平、垂直	
	型式	抽屉式	0	0	0	0	0	0	0
		固定式	0	0	0	0	0	0	0
	外形尺寸 HxWxL (mm)	固定3P	320x252x248						
		固定4P	320x322x248						
		抽屉3P	351x282x348						
抽屉4P		351x352x348							

UEW5 系列智能型万能式断路器

表2 主要技术性能指标 (续)

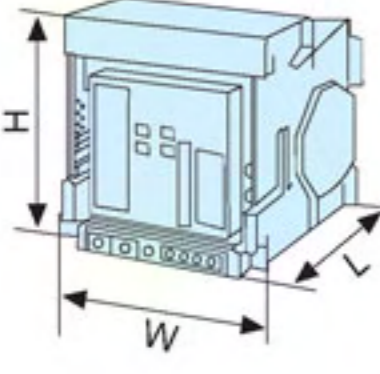
型 号		UEW5-2000						
壳架等级额定电流Inm(A)		2000						
额定电流In(A)		630	800	1000	1250	1600		
额定工作电压Ue(V)		AC400、AC690						
额定绝缘电压Ui(V)		AC690、AC1000						
极数		3、4	3、4	3、4	3、4	3、4	3、4	
N极额定电流In(A)		50% 或 100%In						
额定极限短路分断能力Icu(kA)(有效值)	AC400V	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	
	AC690V	50/65	50/65	50/65	50/65	50/65	50/65	
额定运行短路分断能力Ics(kA)(有效值)	AC400V	50/85	50/85	50/85	50/85	50/85	50/85	
	AC690V	50/65	50/65	50/65	50/65	50/65	50/65	
额定短路接通能力Icm(kA)(峰值)	AC400V	176/187	176/187	176/187	176/187	176/187	176/187	
	AC690V	105/145	105/145	105/145	105/145	105/145	105/145	
额定短时耐受电流(1s)Icw(kA) (有效值)	AC400V	50/85	50/85	50/85	50/85	50/85	50/85	
	AC690V	40/65	40/65	40/65	40/65	40/65	40/65	
全分断时间(无附加延时)(ms)		25-30						
闭合时间(ms)		最大70						
智能型控制器	基本型	0	0	0	0	0	0	
	多功能型	0	0	0	0	0	0	
	通信型	0	0	0	0	0	0	
介电性能 50Hz		AC 2500V 1min						
操作性能	电器寿命	AC400V	8000	8000	8000	8000	8000	8000
		AC690V	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	机械寿命	免维护	15000	15000	15000	15000	15000	15000
		有维护	30000	30000	30000	30000	30000	30000
	连接方式		水平、垂直	水平、垂直	水平、垂直	水平、垂直	水平、垂直	水平、垂直
	型式	抽屉式	0	0	0	0	0	0
		固定式	0	0	0	0	0	0
	外形尺寸 HxWxL (mm)	固定3P	395x362x323					
		固定4P	395x457x323					
		抽屉3P	433x375x420					
抽屉4P		430x470x420						

UEW5 系列智能型万能式断路器

表2 主要技术性能指标 (续)

型 号		UEW5-3200				
壳架等级额定电流Inm(A)		3200				
额定电流In(A)		2000	2500	2900	3200	
额定工作电压Ue(V)		AC400、AC690				
额定绝缘电压Ui(V)		AC690、AC1000				
极数		3、4	3、4	3、4	3、4	
N极额定电流In(A)		50% 或 100%In				
额定极限短路分断能力Icu(kA)(有效值)	AC400V	100/110	100/110	100/110	100/110	
	AC690V	65/85	65/85	65/85	65/85	
额定运行短路分断能力Ics(kA)(有效值)	AC400V	80/100	80/100	80/100	80/100	
	AC690V	65/85	65/85	65/85	65/85	
额定短路接通能力Icm(kA)(峰值)	AC400V	220/230	220/230	220/230	220/230	
	AC690V	143/187	143/187	143/187	143/187	
额定短时耐受电流(1s)Icw(kA) (有效值)	AC400V	80/100	80/100	80/100	80/100	
	AC690V	50/85	50/85	50/85	50/85	
全分断时间(无附加延时)(ms)		25-30				
闭合时间(ms)		最大70				
智能型控制器	基本型	0	0	0	0	
	多功能型	0	0	0	0	
	通信型	0	0	0	0	
介电性能 50Hz		AC 2500V 1min				
操作性能	电器寿命	AC400V	3000	3000	3000	3000
		AC690V	1500	1500	1500	1500
	机械寿命	免维护	10000	10000	10000	10000
		有维护	20000	20000	20000	20000
	连接方式		水平、垂直	水平、垂直	水平、垂直	水平垂直
	型式	抽屉式	0	0	0	0
		固定式	0	0	0	0
	外形尺寸 HxWxL (mm)	固定3P	395x422x323			
		固定4P	395x537x323			
		抽屉3P	433x435x420			
抽屉4P		433x550x420				

UEW5 系列智能型万能式断路器

型 号		UEW5-4000						UEW5-6300			
壳架等级额定电流Inm(A)		4000						6300			
额定电流In(A)		3200	3600	4000	4000	5000	6300				
额定工作电压Ue(V)		AC400、AC690									
额定绝缘电压Ui(V)		AC690、AC1000									
极数		3	4	3	4	3	4	3、4	3、4	3、4	
N极额定电流In(A)		50% 或 100%In									
额定极限短路分断能力Icu(kA)(有效值)	AC400V	110/120	110/120	110/120	120/135	120/135	120/135				
	AC690V	75/85	75/85	75/85	75/100	75/100	75/100				
额定运行短路分断能力Ics(kA)(有效值)	AC400V	85/120	85/120	85/120	100/135	100/135	100/135				
	AC690V	65/85	65/85	65/85	65/100	65/100	65/100				
额定短路接通能力Icm(kA)(峰值)	AC400V	220/230	220/230	220/230	264/297	264/297	264/297				
	AC690V	165/187	165/187	165/187	165/220	165/220	165/220				
额定短时耐受电流(1s)Icw(kA)(有效值)	AC400V	85/120	85/120	85/120	100/135	100/135	100/135				
	AC690V	65/85	65/85	65/85	65/100	65/100	65/100				
全分断时间(无附加延时)(ms)		25-30									
闭合时间(ms)		最大70									
智能型控制器	基本型	0	0	0	0	0	0				
	多功能型	0	0	0	0	0	0				
	通信型	0	0	0	0	0	0				
介电性能 50Hz		AC 2500V 1min									
操作性能	电器寿命	AC400V	1500	1500	1500	1500	1500	1500			
		AC690V	1000	1000	1000	1000	1000	1000			
	机械寿命	免维护	10000	5000	10000	5000	10000	5000	4000	4000	4000
		有维护	20000	10000	20000	10000	20000	10000	8000	8000	8000
	连接方式		水平		水平		水平		水平		
	型式	抽屉式	0	0	0	0	0	0			
		固定式									
	外形尺寸 HxWxL (mm)	固定3P									
		固定4P									
		抽屉3P	433x550x486						433x930(813)x486		
抽屉4P		433x788x486						433x930x486			