



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 200A~6300A 的配电网络中，高分段，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。该断路器性能稳定、保护精确，能提高供电可靠性和安全性，避免不必要的停电。

- 符合标准：
- IEC 60947-2 低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器

GB 14048.2 低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器
- 工作温度范围：普通型-5℃~40℃ 低温型-40℃~55℃

贮存温度范围：-40℃~70℃

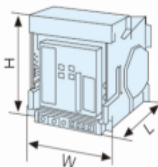
型号及含义

	UE	W	5	-	2000	M	/	1250	3	G	2H	1	4	1	E	1	2	2	1
企业代码 UE：厦门宏发开关设备有限公司																			
产品代码 W：智能型万能式断路器																			
设计序号																			
壳架等级																			
分断能力：M：低分断型；H：高分断型																			
额定电流：见表 2																			
极数 3：3P；4：4P；3N：3P+N																			
安装方式：G：固定式；C：抽屉式																			
控制器型号：L 型、M 型、H 型、2M 型、2H 型、3M 型、3H 型、 AT2 型、AT4 型、AT5 型、BT2 型、BT5 型、																			
控制器分离闭合机电电压等级：1：AC220；2：AC380；3：DC380；4：DC220；																			
辅助触头：1：四组辅助；2：六组辅助；3：五组辅助；4：四开四闭；5：五开五闭；6：六开六闭																			
出线方式：1：水平出线（常规）；2：垂直出线；3：上水平下垂直出线；4：上垂直下水平出线																			
母线类型：E：常规短母线；F：加长母线																			
环境温度：1：常温；2：低温型																			
欠压脱扣器：1：AC220 瞬时；2：AC220 延时 1s；3：AC220 延时 3s；4：AC220 延时 5s； 5：AC380 瞬时；6：AC380 延时 1s；7：AC380 延时 3s；8：AC380 延时 5s； A：AC220 失压 1s；B：AC220 失压 3s； C：AC220 失压 5s；D：AC380 失压 1s； E：AC380 失压 3s；F：AC380 失压 5s。																			
门框隔板：1：门框；2：隔板；3：门框+隔板																			
附件：1：门挂钩；2：三位置指示器；3：门挂钩+三位置指示器																			

附件

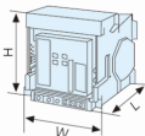
标配附件	分励脱扣器	AC380，AC220V；DC220V，DC110V
	闭合电磁铁	
	电动操作机构	
	辅助触头（UEW5-1600）	4 组转换开关（常规）、6 组转换开关
	辅助触头（UEW5-2000~6300）	4 组转换开关（常规）、4 常开 4 常闭、6 常开 6 常闭
可选附件	欠电压脱扣器	AC380V，AC220V:欠电压瞬时脱扣器；欠电压延时脱扣器（1s、3s、5s 可选） 注：电压低于 0.35Ue 时，欠压延时脱扣器会瞬时动作，如需断电延时请选失压脱扣器。
	失压脱扣器	AC380V，AC220V；失压脱扣器均为延时型，时间 1s，3s，5s 可选。
	分闸锁	一锁一钥匙、两锁一钥匙、三锁两钥匙、五锁三钥匙 五锁三钥匙（用于 3 进线 2 母联系统）
	机械联锁	钢缆联锁（水平或垂直安装）、杠杆联锁（垂直安装）
	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
	分合闸按钮闭锁装置（挂锁用户自备）	
	电源模块	AC380V，AC220V；DC220V，DC110V；输出 DC24V
	ST201 继电器模块	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
	漏电互感器	用于漏电保护
	抽屉座位置电气指示	分离、试验、连接位置各提供一组触点输出

表 2-主要技术性能指标

型号			UEW5-1600						
壳架等级额定电流 Inm(A)			1600						
额定电流 In(A)			200	400	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						
额定冲击耐受电压 Uimp(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 In(A)			100%In						
分断能力			M				H		
额定极限短路分断能力 Icu(kA) （有效值）	AC400V		50				65		
	AC690V		25				35		
额定运行短路分断能力 Ics(kA) （有效值）	AC400V		50				55		
	AC690V		25				35		
额定短路接通能力 Icm(kA) （峰值）	AC400V		105				143		
	AC690V		52.5				73.5		
额定短时耐受电流 Icw(kA) （有效值）	AC400V		42 0.5s				42 1s		
	AC690V		25 0.5s				35 1s		
全分断时间（无附加延时）（ms）			<30						
闭合时间（ms）			最大 70						
智能型控制器	基本型		○	○	○	○	○	○	○
	多功能型		○	○	○	○	○	○	○
	通信型		○	○	○	○	○	○	○
介电性能 50Hz									
操作性能	电气寿命	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	水平、垂直
	型式	抽屉式	○	○	○	○	○	○	○
		固定式	○	○	○	○	○	○	○
	外形尺寸 H*W*L(mm)	固定 3P	320*252*248						
		固定 4P	320*322*248						
		抽屉 3P	351*282*348						
抽屉 4P		351*352*348							

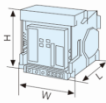
技术不断创新，样本所载产品相关资料只作参考，若有变更恕不另行通知。
厦门宏发电声股份有限公司版权所有，本公司保留所有权利。

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	2000
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)			100%In					
分断能力			M			H		
额定极限短路分断能力 Icu(kA) (有效值)	AC400V		80			85		
	AC690V		50			65		
额定运行短路分断能力 Ics(kA) (有效值)	AC400V		65			65		
	AC690V		50			65		
额定短路接通能力 Icm(kA) (峰值)	AC400V		176			187		
	AC690V		105			143		
额定短时耐受电流(1s)Icw(kA) (有效值)	AC400V		50			65		
	AC690V		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		○	○	○	○	○	○
	多功能型		○	○	○	○	○	○
	通信型		○	○	○	○	○	○
介电性能 50Hz			AC 2500V 1min					
操作性能	电气寿命	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	○	○	○	○	○	○
		固定式	○	○	○	○	○	○
	外形尺寸 H*W*L(mm)	固定 3P	395*362*323					
		固定 4P	395*457*323					
		抽屉 3P	433*375*420					
		抽屉 4P	430*470*420					

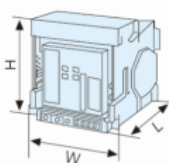
技术不断创新，样本所载产品相关资料只作参考，若有变更恕不另行通知。
厦门宏发电声股份有限公司版权所有，本公司保留所有权利。

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)		AV690、AV1000				
极数		3、4	3、4	3、4	3、4	
N 极额定电流 In(A)		100%In				
额定极限短路分断能力 Icu(kA)（有效值）	AC400V	100				
	AC690V	65				
额定运行短路分断能力 Ics(kA)（有效值）	AC400V	80				
	AC690V	65				
额定短路接通能力 Icm(kA)（峰值）	AC400V	220				
	AC690V	143				
额定短时耐受电流(1s)Icw(kA)（有效值）	AC400V	80				
	AC690V	65				
全分断时间（无附加延时）（ms）		<30				
闭合时间（ms）		最大 70				
智能型控制器	基本型	○	○	○	○	
	多功能型	○	○	○	○	
	通信型	○	○	○	○	
介电性能 50Hz		AC 2500V 1min				
操作性能	电气寿命	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	○	○	○	○
		固定式	○	○	○	○
	外形尺寸 H*W*L(mm)	固定 3P	395*422*323			
		固定 4P	395*537*323			
		抽屉 3P	433*435*420			
		抽屉 4P	433*550*420			

技术不断创新，样本所载产品相关资料只作参考，若有变更恕不另行通知。
厦门宏发电声股份有限公司版权所有，本公司保留所有权利。

表 2-主要技术性能指标（续）

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%								
额定极限短路分断能力 Icu(kA) (有效值)	AC400V	110						120			
	AC690V	75						75			
额定运行短路分断能力 Ics(kA) (有效值)	AC400V	85						100			
	AC690V	65						65			
额定短路接通能力 Icm(kA) (峰值)	AC400V	220						264			
	AC690V	165						165			
额定短时耐受电流（1s）Icw（kA） (有效值)	AC400V	85						100			
	AC690V	65						65			
全分断时间（无附加延时）（ms）			<30								
闭合时间（ms）			最大 70								
智能型控制器	基本型	○	○	○	○	○	○	○			
	多功能型	○	○	○	○	○	○	○			
	通信型	○	○	○	○	○	○	○			
介电性能 50Hz			AC 2500V 1min								
操作性能	电气寿命	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	水平	水平
	型式	抽屉式	○		○		○		○	○	○
		固定式									
	外形尺寸 H*W*L(mm)	固定 3P									
		固定 4P									
		抽屉 3P	433*550*486						433*930（813）*486		
		抽屉 4P	433*788*486						433*930*486		

技术不断创新，样本所载产品相关资料只作参考，若有变更恕不另行通知。
厦门宏发电声股份有限公司版权所有，本公司保留所有权利。