

# 选型指南



上海华通电气有限公司  
SHANGHAI HUATONG ELECTRICITY CO.,LTD.

## 第一部分 万能式断路器



### ZW5系列万能式断路器



ZW5系列万能式断路器，小型化、高分断、无飞弧、全智能、固定式、抽屉式；控制器有L、M、H型。In200~6300A；有四段保护。

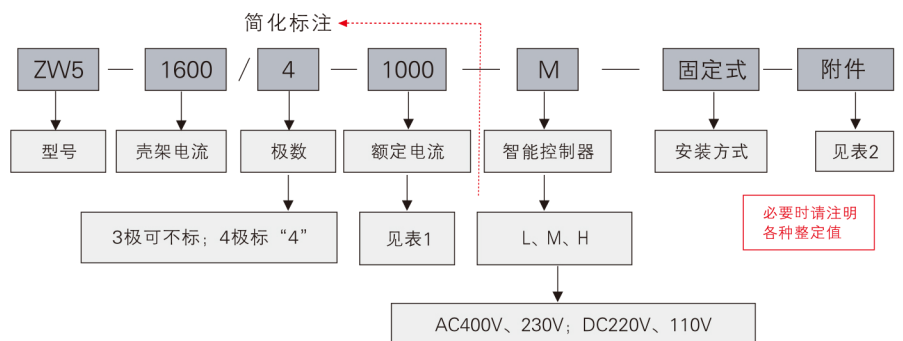


表1

ZW5万能式断路器主要技术参数																				
型号	ZW5-1600			ZW5-2500			ZW5-4000			ZW5-6300										
框架等级额定电流Inm(A)	1600			2500			4000			6300										
额定电流In(A)	200	400	630	800	1000	1250	1600	1250	1600	2000	2500	2000	2500	2900	3200	3600	4000	4000	5000	6300
额定工作电压Ue (V)	AC400、690						50Hz													
额定绝缘电压Ui (V)	AC1000						50Hz													
额定冲击耐受电压 (Uimp)	12000V																			
极数	3, 4																			
额定极限短路分断能力 Icu (kA) (有效值)	AC400V	80			85			100			120									
	AC690V	50			50			75			85									
额定运行短路分断能力 Ics (kA) (有效值)	AC400V	65			85			100			120									
	AC690V	50			50			75			85									
额定短时耐受电流 (Is) Icw (kA) /s (有效值)	AC400V	50			65			100			120									
	AC690V	40			50			75			85									
智能型控制器	L型	★			★			★			★									
	M型	★			★			★			★									
	H型	★			★			★			★									
操作性能	机械寿命 (免维护) 次	12000			10000			8000			5000									
	电气寿命 次	6000			5000			1500			1500									
安装	联线方式		标准水平、标准垂直			标准水平、标准垂直、标准上下														
	型式	抽屉式	★			★			★			★								
		固定式	★			★			★			★								
	外型尺寸 (mm)		H×W×L			H×W×L			H×W×L			H×W×L								
	抽屉式	标准水平、垂直接	3P	351×251×346			436×348×446			436×409×480			466×843×480(无垂直)							
			4P	351×321×346			436×442×446			436×524×480			466×958×480(无垂直)							
		标准上下联接	3P	—			436×348×483.5			—			—							
4P			—			436×442×483.5			—			—								
固定式	标准水平、垂直接	3P	332×267×251			398×363×351.5(无垂直)			398×424×376.5			398×802×376.5(无垂直)								
		4P	332×337×251			398×458×351.5(无垂直)			398×539×376.5			398×917×376.5(无垂直)								
	标准上下联接	3P	—			398×363×389			—			—								
		4P	—			398×458×389			—			—								

备注：“★”表示可选，“—”表示无。

表2

附件名称	欠电压脱扣器		分励脱扣器	闭合电磁铁	辅助触头	防合锁	门框
安装方式	瞬时	延时：1s、3s、5s	AC 400V, 230V DC 220V, 110V	AC 400V, 230V DC 220V, 110V	四组转换(标配)、 六组、七组	1锁1钥匙(选配) 2锁1钥匙(选配) 3锁2钥匙(选配)	固定式
	AC400V、AC230V						抽屉式

注：详细信息请见本公司ZW5系列样本。