

CW1 系列万能式断路器订货规范

断路器订货规范

(请在□内填上数字, □打√)

用户单位		订货台数		订货日期		
型号		CW1-□				
用途		<input type="checkbox"/> 陆用 <input type="checkbox"/> 湿热带型 (TH) <input type="checkbox"/> 船用型 <input type="checkbox"/> 1E级		注: 船用型、1E级仅供Inm=2000A、3200A的断路器		
极数		<input type="checkbox"/> 三极 <input type="checkbox"/> 四极				
额定电压		<input type="checkbox"/> AC 400V <input type="checkbox"/> AC 690V				
额定电流		In=□ A N极额定电流In <input type="checkbox"/> 50%In <input type="checkbox"/> 100%In				
连接		<input type="checkbox"/> 固定式 <input type="checkbox"/> 水平 (后置) <input type="checkbox"/> 垂直 (前置) <input type="checkbox"/> 垂直 (后置)		注: 垂直 (前置)、垂直 (后置) 仅供Inm=2000A的断路器		
		<input type="checkbox"/> 抽屉式 <input type="checkbox"/> 水平 (后置) <input type="checkbox"/> 垂直 (前置) <input type="checkbox"/> 垂直 (后置)				
智能 控制 器	类型选择	<input type="checkbox"/> L型 (电子型)	<input type="checkbox"/> M型 (标准型)	<input type="checkbox"/> MY型 (液晶显示标准型)	<input type="checkbox"/> H型 (通信型)	<input type="checkbox"/> HY型 (液晶显示通信型)
	基本功能	过载长延时保护 I_{r1} □ t_1 □ 短路短延时保护 I_{r2} □ t_2 □ 短路瞬时保护 I_{r3} □		试验功能 报警及故障区段 热模拟功能 MCR功能		
		接地故障保护 I_{r4} □ t_4 □				
	选择功能	<input type="checkbox"/> 电压数字显示功能		<input type="checkbox"/> 方式一 <input type="checkbox"/> 方式二		
		负载监控功能				
智能控制器电压	<input type="checkbox"/> AC230V <input type="checkbox"/> AC400V		<input type="checkbox"/> DC220V <input type="checkbox"/> DC110V			
必备 附件	FFT分励脱扣器	<input type="checkbox"/> AC230V <input type="checkbox"/> AC400V		<input type="checkbox"/> DC220V <input type="checkbox"/> DC110V		
	FHD合闸电磁铁	<input type="checkbox"/> AC230V <input type="checkbox"/> AC400V		<input type="checkbox"/> DC220V <input type="checkbox"/> DC110V		
	FDC电动操作机构	<input type="checkbox"/> AC230V <input type="checkbox"/> AC400V		<input type="checkbox"/> DC220V <input type="checkbox"/> DC110V		
	FFC辅助开关	标准型式 <input type="checkbox"/> 4组转换触头 特殊型式 <input type="checkbox"/> 4常开4常闭 <input type="checkbox"/> 6常开2常闭 <input type="checkbox"/> 2常开6常闭 <input type="checkbox"/> 3常开3常闭				
选择 附件	□FQT欠电压脱扣器	<input type="checkbox"/> AC230V <input type="checkbox"/> AC400V		光伏专用型 <input type="checkbox"/> AC220V <input type="checkbox"/> AC380V		
		□欠电压瞬时脱扣器		□欠电压瞬时脱扣器		
		□欠电压延时脱扣器 <input type="checkbox"/> 0.5s <input type="checkbox"/> 1s <input type="checkbox"/> 2s <input type="checkbox"/> 3s		□欠电压0~10s延时脱扣器 (出厂默认值3s)		
	□FFS分闸锁定装置	<input type="checkbox"/> 一锁一钥匙 <input type="checkbox"/> 二锁一钥匙 <input type="checkbox"/> 三锁二钥匙				
	□FLS机械联锁	两台断路器 <input type="checkbox"/> 钢缆联锁 <input type="checkbox"/> 联杆联锁				
		三台断路器 <input type="checkbox"/> 钢缆联锁连锁方式三 <input type="checkbox"/> 联杆联锁方式一 <input type="checkbox"/> 联杆联锁方式二 <input type="checkbox"/> 联杆联锁方式三				
	□FZZ两路电源自动电源转换系统			电子型自动转换控制器 <input type="checkbox"/> R型 <input type="checkbox"/> S型 <input type="checkbox"/> F型 智能型自动转换控制器 <input type="checkbox"/> ZR型 <input type="checkbox"/> ZS型 <input type="checkbox"/> ZF型 智能可通信自动转换控制器 <input type="checkbox"/> ZTR型 <input type="checkbox"/> ZTS型 <input type="checkbox"/> ZTF型		
	□FLZ两进线一母联自动电源转换系统			智能型自动转换控制器 <input type="checkbox"/> WTT3型 智能型带并联转换自动转换控制器 <input type="checkbox"/> WTB3型	<input type="checkbox"/> 通信功能	
	□外接中性线N 电流互感器	<input type="checkbox"/> FDH-80 <input type="checkbox"/> FDH-120 <input type="checkbox"/> FDH-260				
	□FWZ抽屉座位置电气指示装置					
	□FDY/WT直流电源模块		<input type="checkbox"/> DC220V <input type="checkbox"/> DC110V			
	□FAN按钮锁定装置		□FJS计数器		□FXG相间隔板	

注1: 标准配置为智能控制器M型, 四组转换触头及水平后置。

注2: 工作电压大于AC400V需电压显示功能时, 请配接配置的电压转换模块, 并准确按400V侧输出接至相应接线图的端子上。

注3: 可提供CW1-2000 3200低温至-40°C断路器。

注4: CW1-4000 5000用于AC690V IT配电系统时, 请与本公司联系。

注5: 当分励脱扣器、合闸电磁铁电压为DC220V或DC110V, 辅助开关标配三开三闭, 其余型式按下页订货。

如用户订货时无特殊要求，智能控制器出厂整定值按如下配置：
The intelligent controller would be configured as follows, if no special demands was put forward when ordering:

下列内容为均可供货的项目，需要时请在 内填上数字, 打√

母线连接方式		固定式 <input type="checkbox"/> 上水平下垂直 (后置) <input type="checkbox"/> 下水平上垂直 (后置) <input type="checkbox"/> 上水平下垂直 (前置) <input type="checkbox"/> 下水平上垂直 (前置)	注: 仅供 $I_{nm}=2000A$ 的断路器
		抽屉式 <input type="checkbox"/> 上水平下垂直 (后置) <input type="checkbox"/> 下水平上垂直 (后置) <input type="checkbox"/> 上水平下垂直 (前置) <input type="checkbox"/> 下水平上垂直 (前置)	
FFC辅助开关	交流工作电压	<input type="checkbox"/> 3常开5常闭 <input type="checkbox"/> 5常开3常闭 <input type="checkbox"/> 5常开5常闭 <input type="checkbox"/> 6常开6常闭	
	直流工作电压	<input type="checkbox"/> 2常开4常闭 <input type="checkbox"/> 4常开2常闭 <input type="checkbox"/> 4组转换触头 <input type="checkbox"/> 4常开4常闭 <input type="checkbox"/> 3常开5常闭 <input type="checkbox"/> 5常开3常闭 <input type="checkbox"/> 5常开5常闭 <input type="checkbox"/> 2常开6常闭 <input type="checkbox"/> 6常开2常闭 <input type="checkbox"/> 6常开6常闭	
FQT欠电压脱扣器		<input type="checkbox"/> AC230V <input type="checkbox"/> AC400V	
		<input type="checkbox"/> 欠电压延时脱扣器 <input type="text"/> s 在4s~9s内选择并填上数值	
FFS分闸锁定装置		一台断路器 <input type="checkbox"/> 二锁 (二相同锁) <input type="checkbox"/> 二锁 (二不同锁)	
<p>注1: 当断路器选择负载监控功能或选择H型智能控制器时, 不能选择5常开5常闭及6常开6常闭型式辅助开关; 注2: 对智能控制器、分励脱扣器、合闸电磁铁和电动操作机构的控制电源电压为AC110V、200V等规格等级要求, 请咨询本公司。</p>			

过载长延时 Overload long-delay	电流整定值 I_{r1} Current setting I_{r1}	I_n		
	延时时间整定值 t_1 Delay time setting t_1	480s		
短路短延时 Short-circuit short-delay	电流整定值 I_{r2} Current setting I_{r2}	$6I_{r1}$		
	延时时间整定值 t_2 Delay time setting t_2	0.2s		
短路瞬时电流整定值 I_{r3} Short-circuit instantaneous current setting I_{r3}		$15I_n$ (对 $I_n \leq 1000A$)(for $I_n \leq 1000A$) $12I_n$ (对 $I_n = 1250A, 1600A$)(for $I_n = 1250A, 1600A$) $10I_n$ (对 $I_n \geq 2000A$)(for $I_n \geq 2000A$)		
接地故障 Earthed errors	电流整定值 I_{r4} Current setting I_{r4}	CW1-2000	CW1-3200, 4000	CW1-5000
	延时时间整定值 t_4 Delay time setting t_4	0.4s		
负载监控 Load monitoring	监控电流 I_{LC1} Monitoring current I_{LC1}	I_n		
	监控电流 I_{LC2} Monitoring current I_{LC2}	I_n		
		0.8 I_n 或1200A (取小者) (choose smaller value)	0.6 I_n 或1600A (取小者) (choose smaller value)	2000A

通信可选元件订货规范

用户单位		订货日期	
产品型号		订货数	
通信转接器（Ⅱ）			
CN1通信适配器	CN1DP-MD		
	CN1DP-MP		
	CN1DP-MC		
	CN1EG/10		
FDM3短消息通知模块			
FCX3智能配电监控器	本体		
	可选模块： 短消息扩展模块		
CI1远程智能I/O模块	CI1-SCM423		
	CI1-S12		
	CI1-C8		
	CI1-SC64		

温度报警模块订货规范

用户单位		订货日期	
型号		订货数	
FWB1温度报警模块			
热传感器	FRG-7		
	FRG-9		
	FRG-11		
	FRG-13		
	FRG-17		