

# CW2 系列万能式断路器订货规范

(一) 用户务必确认对本产品技术资料已有详细了解, 并根据断路器将来使用的场合, 按“订货规范”表订货。

(二) 如用户订货时对智能控制器保护参数不作要求, 本公司将按“智能控制器出厂整定值”表配置。

## 断路器订货规范

(请在  填上数字,  打√)

用户单位			订货台数			订货日期			
型号	CW2- <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> (极数、三极可不标)			额定电压	<input type="checkbox"/> AC400V <input type="checkbox"/> AC690V*				
用途	<input type="checkbox"/> 陆用 <input type="checkbox"/> 湿热带型 (TH型)			额定电流	In= <input type="checkbox"/> A				
连接	固定式 <input type="checkbox"/> 水平 (后置) <input type="checkbox"/> 垂直 (后置)								
	抽屉式 <input type="checkbox"/> 水平 (后置) <input type="checkbox"/> 垂直 (后置)								
智能 控制 器	类型选择	<input type="checkbox"/> L25型	<input type="checkbox"/> M25型 (LED显示)	<input type="checkbox"/> M26型 (LED显示)	<input type="checkbox"/> H26型 (LED显示)	<input type="checkbox"/> P26型		<input type="checkbox"/> P25型	
	基本功能	过载长延时保护 Ir1 <input type="checkbox"/> t1 <input type="checkbox"/>		短路短延时保护 Ir2 <input type="checkbox"/> t2 <input type="checkbox"/>		短路瞬时保护 Ir3 <input type="checkbox"/>			
		接地故障保护 Ir4 <input type="checkbox"/> t4 <input type="checkbox"/>							
		过载长延时保护曲线				过载长延时保护曲线			
		通用反时限 (I <sub>t</sub> )				<input type="checkbox"/> 通用反时限 (I <sub>t</sub> ) <input type="checkbox"/> 非常反时限 (It) <input type="checkbox"/> 高压熔丝型 (I <sub>t</sub> )			
	<input type="checkbox"/> 50%In <input type="checkbox"/> 100%In (N线整定电流选择)				<input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 50%In <input type="checkbox"/> 100%In <input type="checkbox"/> 200%In (200% In为三极断路器+外接中性线互感器且CW2-6300元)				
选择功能	<input type="checkbox"/> 电压显示功能		<input type="checkbox"/> ZSI功能 <input type="checkbox"/> 负载监控功能: <input type="checkbox"/> 方式一 <input type="checkbox"/> 方式二						
	<input type="checkbox"/> 功率表功能 (仅MY25、MY26、HY26可选)		<input type="checkbox"/> 通信功能 <input type="checkbox"/> 谐波表 <input type="checkbox"/> 电流不平衡显示						
智能控制器 电压	CW2-2000及以上		<input type="checkbox"/> AC230V <input type="checkbox"/> AC400V		<input type="checkbox"/> DC220V				
	CW2-1600	<input type="checkbox"/> DC24V (需选配DC24V电源模块)	<input type="checkbox"/> AC230V <input type="checkbox"/> AC400V (需必选专用电源模块)		<input type="checkbox"/> DC110V (需选配直流电源模块)				
标配 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									
选 附 件	<input type="checkbox"/> 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					
		<input type="checkbox"/> 欠电压瞬时脱扣器		<input type="checkbox"/> 欠电压瞬时脱扣器					
		<input type="checkbox"/> 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		<input type="checkbox"/> 欠电压0~10s延时脱扣器 (出厂默认设定值3s)					
	<input type="checkbox"/> FFS“分闸” 锁定装置	一台断路器 <input type="checkbox"/> 一锁一钥匙							
		二台断路器 <input type="checkbox"/> 二锁一钥匙							
		三台断路器 <input type="checkbox"/> 三锁二钥匙							
	<input type="checkbox"/> FLS机械联锁	二台断路器 <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							
	<input type="checkbox"/> 外接中性线N 电流互感器	<input type="checkbox"/> FDH-60 <input type="checkbox"/> FDH-80 <input type="checkbox"/> FDH-120 <input type="checkbox"/> FDH-260		<input type="checkbox"/> FXG相间隔板					
		<input type="checkbox"/> FWZ抽屉座位置电气指示装置		<input type="checkbox"/> FAN按钮锁定装置					
		<input type="checkbox"/> FHM合闸准备就绪电气指示模块		<input type="checkbox"/> FJS计数器					
	通信功能选件	<input type="checkbox"/> FCT抽屉座通信模块组件 <input type="checkbox"/> FHX合闸准备就绪信号 <input type="checkbox"/> FQX欠电压信号 <input type="checkbox"/> FGT故障脱扣信号							
<input type="checkbox"/> FDY专用电源模块	<input type="checkbox"/> AC230V <input type="checkbox"/> AC400V								
	<input type="checkbox"/> FDY/WT直流电源模块 <input type="checkbox"/> DC220V <input type="checkbox"/> DC110V		<input type="checkbox"/> FDY/W2T DC24V电源模块						
<input type="checkbox"/> 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								
<input type="checkbox"/> 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								
备注									

注1: 所有电源模块电压均为输入电压, 输出均为DC24V, 用户应根据自己提供的电源电压选择相应的电源模块。

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CW2-1600、2000、2500、4000、6300低温至-40°C断路器。

\*注: CW2-1600、6300用于AC690V IT 配电系统时, 请与公司联系。

下列内容为均可供货的项目，需要时请在□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）	注：固定式上水平下垂直（后置） 仅供 $I_{nm}=1600、2000$ 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）	
特殊形式长期工作型 FFT分励脱扣器	<input type="checkbox"/> AC230V <input type="checkbox"/> AC400V <input type="checkbox"/> DC220V <input type="checkbox"/> DC110V	
FFC辅助开关	<input type="checkbox"/> 5常开5常闭 <input type="checkbox"/> 6常开6常闭 <input type="checkbox"/> 6组转换触头	
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="checkbox"/> 4s <input type="checkbox"/> 5s <input type="checkbox"/> 9s	
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）	
注：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。		

## 智能控制器出厂整定值 Factory's setting values of intelligent controller

过载长延时 Overload long-time delay	电流整定值 $I_{r1}$ Setting values of current	$I_n$			
	延时时间整定值 $t_1$ Setting values of delay time	480s			
	P25、P26长延时特性 Overload long-time delay of P25 and P26	$I_t^2$			
短路短延时 Short circuit short-time delay	电流整定值 $I_{r2}$ Setting values of current	$6I_{r1}$			
	延时时间整定值 $t_2$ Setting values of delay time	0.2s			
短路瞬时电流整定值 $I_{r3}$ Setting values of short circuit instantaneous current		$15I_n$ （对 $I_n \leq 1000A$ ） $15I_n$ (for $I_n \leq 1000A$ ) $12I_n$ （对 $I_n=1250A,1600A$ ） $12I_n$ (for $I_n =1250A,1600A$ ) $10I_n$ （对 $I_n \geq 2000A$ ） $10I_n$ (for $I_n \geq 2000A$ )			
接地故障 (L25、M25/MY25、P25型无) Ground-fault (Not for L25、M25/MY25、P25)	电流整定值 $I_{r4}$ Setting values of current	CW2-1600	CW2-2000 CW2-2500	CW2-4000	CW2-6300
		0.8 $I_n$ 或1000A (取小者) To select the minimum	0.8 $I_n$ 或1200A (取小者) To select the minimum	0.6 $I_n$ 或1600A (取小者) To select the minimum	2000A
	延时时间整定值 $t_4$ Setting values of delay time	0.4s			
负载监控 (L25型无, M25/MY25、M26/MY26、H26HY26、P25、P26型为可选项) Load-monitoring(Not for type L25, optional for type M25/MY25, M26/MY26, H26/HY26, P25 and P26)	监控电流 $I_{LC1}$ Monitoring current	$I_n$			
	监控电流 $I_{LC2}$ Monitoring current	$I_n$			



## CW2系列断路器AC1000V产品主要技术指标及说明

CW2 SERIES CIRCUIT BREAKER AC1000V PRODUCT PRIMARY TECHNICAL INDICATORS AND INSTRUCTION

### ● 主要技术指标 Primary technical indicators

型号 Type		CW2-2000		CW2-4000					
壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A) Rated frame current		2000		4000					
额定电流 $I_n$ (A) Rated working current		630、800、1000、1250、1600、2000		2000、2500、2900、3200、3600、4000					
额定工作电压 $U_e$ (V) Rated working voltage		AC50Hz/60Hz, 1000							
额定绝缘电压 $U_i$ (V) Rated insulation voltage		1000							
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV) Rated impulse withstand voltage		12							
工频耐受电压 $U$ (V) $I_{min}$ Working frequency withstand voltage		3500							
极数 Pole number		3、4							
N极额定电流 $I_N$ (A) Rated current of N pole		100% $I_n$							
额定极限短路分断能力 $I_{cu}$ (kA)(有效值) Limiting rated short circuit breaking capacity (effective value)		36		50					
额定运行短路分断能力 $I_{cs}$ (kA) (有效值) Operating /Rated short circuit breaking capacity (effective value)		36		50					
额定短路接通能力 $I_{cm}$ (kA) (峰值) Rated short time connecting capacity (peak value)		75.6		105					
额定短时耐受电流 $I_{cw}$ (kA) (有效值) Rated short time withstand current (effective value)		36/1s		50/1s					
全分断时间(无附加延时) (ms) Full-breaking time (without additional delay)		25~30							
闭合时间 (ms) Closing time		最大70		70 at maximum					
智能控制器 Intelligent controller	M25/MY25型 Type M25/MY25	○							
	M26/MY26型 Type M26/MY26	○							
	H26/HY26型 Type H26/HY26	○							
操作性能 Operational performance	电气寿命 Electrical life		1000		500				
	机械寿命 Mechanical life	免维护 Non-maintenance	5000		2000				
		有维护 Maintenance	10000		4000				
外形尺寸 Outline dimensions	宽×高×深 W×H×D (mm) Width×height×depth			W × H × D			W × H × D		
	抽屉式 Draw-out	水平连接 Horizontal	3P 后置 Back set	347	438	390	401	438	395
			4P 后置 Back set	442	438	390	514	438	395
		垂直连接 Vertical	3P 后置 Back set	347	438	390	401	438	395
			4P 后置 Back set	442	438	390	514	438	395
	固定式 Fixed	水平连接 Horizontal	3P 后置 Back set	362	395	290	414	395	290
			4P 后置 Back set	457	395	290	527	395	290
		垂直连接 Vertical	3P 后置 Back set	362	395	290			
4P 后置 Back set			457	395	290				

### ● 应用说明

- AC1000V断路器为特殊型断路器(不适用IT系统),主要用于矿山、化工厂等场合。
- AC1000VCW2断路器配备的智能控制器型号仅为M25/MY25、M26/MY26、H26/HY26型六种规格。具体订货按CW2系列断路器AC1000V产品订货规范。
- 当订购电压显示功能时,相应配置电压转换模块(标配),模块输入端接至主回路,输出端接至相应的断路器电压输入二次端子17、18、19、20(见P35)。

## CW2系列断路器AC1000V订货规范

(请在  填上数字,  打√)

用户单位			订货台数			订货日期			
型号	CW2- <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> (极数、三极可不标)			额定电压	<input type="checkbox"/> AC1000V				
用途	<input type="checkbox"/> 陆用 <input type="checkbox"/> 湿热带型 (TH型)			额定电流	In= <input type="checkbox"/> A				
连接	固定式 <input type="checkbox"/> 水平 (后置) <input type="checkbox"/> 垂直 (后置)								
	抽屉式 <input type="checkbox"/> 水平 (后置) <input type="checkbox"/> 垂直 (后置)								
智能 控制 器	类型选择	<input type="checkbox"/> M25型 (LED显示)	<input type="checkbox"/> M26型 (LED显示)	<input type="checkbox"/> H26型 (LED显示)					
		<input type="checkbox"/> MY25型 (LCD显示)	<input type="checkbox"/> MY26型 (LCD显示)	<input type="checkbox"/> HY26型 (LCD显示)					
	基本功能	过载长延时保护 Ir1 <input type="checkbox"/> t1 <input type="checkbox"/>		短路短延时保护 Ir2 <input type="checkbox"/> t2 <input type="checkbox"/>		短路瞬时保护 Ir3 <input type="checkbox"/>			
		接地故障保护 Ir4 <input type="checkbox"/> t4 <input type="checkbox"/>							
		<input type="checkbox"/> 50%In <input type="checkbox"/> 100%In (N线整定电流选择)							
	选择功能	<input type="checkbox"/> 电压显示功能							
<input type="checkbox"/> ZSI功能 <input type="checkbox"/> 负载监控功能: <input type="checkbox"/> 方式一 <input type="checkbox"/> 方式二									
<input type="checkbox"/> 功率表功能 (仅MY25、MY26、HY26可选)									
智能控制器电压	<input type="checkbox"/> AC230V <input type="checkbox"/> AC400V			<input type="checkbox"/> DC220V <input type="checkbox"/> DC110V (需选配直流电源模块)					
标配附件	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			
选 附 件	<input type="checkbox"/> 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					
		<input type="checkbox"/> 欠电压瞬时脱扣器		<input type="checkbox"/> 欠电压瞬时脱扣器					
		<input type="checkbox"/> 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		<input type="checkbox"/> 欠电压0~10s延时脱扣器 (出厂默认设定值3s)					
	<input type="checkbox"/> FFS“分闸”锁定装置	一台断路器 <input type="checkbox"/> 一锁一钥匙							
		二台断路器 <input type="checkbox"/> 二锁一钥匙							
		三台断路器 <input type="checkbox"/> 三锁二钥匙							
	<input type="checkbox"/> FLS机械联锁	二台断路器 <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			
	<input type="checkbox"/> 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		<input type="checkbox"/> FXG相间隔板						
	<input type="checkbox"/> FWZ抽屉座位置电气指示装置		<input type="checkbox"/> FAN按钮锁定装置						
	<input type="checkbox"/> FHM合闸准备就绪电气指示模块		<input type="checkbox"/> FJS计数器						
	通信功能选件	<input type="checkbox"/> FCT抽屉座通信模块组件 <input type="checkbox"/> FHX合闸准备就绪信号 <input type="checkbox"/> FQX欠电压信号 <input type="checkbox"/> FGT故障脱扣信号							
	<input type="checkbox"/> FDY/WT直流电源模块 <input type="checkbox"/> DC220V <input type="checkbox"/> DC110V								
<input type="checkbox"/> 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								
<input type="checkbox"/> FLZ两进线—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		<input type="checkbox"/> 通信						
备注									

注1: 对电压显示, 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2: 可提供CW2-2000、4000低温至-40℃断路器。

## CW2系列断路器AC1000V产品出厂整定值

Factory's setting values of CW2 series circuit breaker AC1000V product

项目 Item	特性参数 Characteristic values	整定值范围 Setting range	出厂整定值 Factory's setting values
过载长延时 Overload long-time delay	电流整定值Ir1(A) Setting values of current	(0.4~1) In	In
	延时时间整定值ti(s) Setting values of delay time	15、30、60、120、240、480	480
短路短延时 Short circuit short-time delay	电流整定值Ir2(A) Setting values of current	(0.4~8) In	6Ir1
	延时时间整定值t(s) Setting values of delay time	0.1、0.2、0.3、0.4 反时限或定时限 Inverse or definite	0.2
短路瞬时电流整定值Ir3(kA) Setting values of short circuit instantaneous current		CW2-2000:2~25 CW2-4000:4~40	15In (对forIn ≤ 1000A) 12In (forIn = 1250A, 1600A) 8In (对forIn > 2000A)
接地故障 (M25/MY25无) Ground-fault(Not for M25/MY25)	电流整定值Ir4(A) Setting values of current	CW2-2000:0.2In或160A (取大者)~ 0.8In或1200A (取小者) CW2-4000:0.2In~0.6In或1600A (取小者)	CW2-2000:0.8In或1200A (取小者) CW2-4000:0.6In或1600A (取小者)
	延时时间整定值t4(s) Setting values of delay time	0.1、0.2、0.3、0.4	0.4
负载监控 (为可选项) Load-monitoring (optional)	监控电流ILc1(A) Monitoring current	(0.2~1) In	In
	监控电流ILc2(A) Monitoring current	(0.2~1) In	In

## 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		



## CW2系列无过电流保护断路器

CW2 SERIES BREAKERS NOT FULFILLING THE REQUIREMENTS FOR OVERCURRENT PROTECTION

本公司可提供不带智能控制器的断路器，符合GB14048.2附录L的CBI-Y要求，断路器无过电流保护功能，其主要技术指标、二次回路接线图、订货规范分别如下。

Can provide breakers without intelligent controllers ,compliance with GB14048.2 annex L CBI-Y demands.The breakers are not fulfilling the requirements for overcurrent protection.Main technical index,wiring diagram of secondary circuit and order form,please seeing follow.

### ● 主要技术指标 Main technical index

型号 Type	CW2-1600	CW2-2000	CW2-2500	CW2-4000	CW2-6300	
壳架等级额定电流Inm(A) Rated frame current	1600	2000	2500	4000	6300	
额定电流In(A) Rated working current	200,400,630,800, 1000,1250,1600	630,800,1000, 1250,1600,2000	1250,1600,2000, 2500	2000,2500,2900, 3200,3600,4000	4000,5000,6300	
额定工作电压Ue(V) Rated working voltage	AC50Hz/60Hz,400、690					
额定绝缘电压Ui(V) Rated insulation voltage	1000					
额定冲击耐受电压Uimp(kV) Rated impulse withstand voltage	12					
工频耐受电压U(V)1min Working frequency withstand voltage	3500					
极数 Pole number	3,4					
N极额定电流In(A) Rated current of N pole	100%In					
额定限制短路电流 Icc(kA)(有效值) Rated conditional short circuit current (effective value)	AC400V	42	60	65	85	100
	AC690V	25	40	50	75	85



# CW2系列无过电流保护断路器

CW2 SERIES BREAKERS NOT FULFILLING THE REQUIREMENTS FOR OVERCURRENT PROTECTION

## ● 订货规范

### 无过电流保护断路器订货规范 (请在□内填上数字, □打√)

用户单位		订货台数		订货日期		
型号	CW2- □□□ / □ (极数、三极可不标) / CBI		额定电压	□AC400V □AC690V		
用途	□ 陆用 □ 湿热带型 (TH型)		额定电流	In= □□ A		
连接	固定式 □ 水平 (后置) □ 垂直 (后置)					
	抽屉式 □ 水平 (后置) □ 垂直 (后置)					
标配附件	FFT分励脱扣器	□ AC230V	□ AC 400V	□ DC 220V	□ DC 110V	
	FHD合闸电磁铁	□ AC230V	□ AC 400V	□ DC 220V	□ DC 110V	
	FDC电动操作机构	□ AC230V	□ AC 400V	□ DC 220V	□ DC 110V	
	FFC辅助开关	标准型式 □ 4组转换触头 特殊型式 □ 4常开4常闭 □ 6常开2常闭 □ 2常开6常闭				
选择附件	□ FQT欠电压脱扣器	□ AC230V □ AC 400V				
		□ 欠电压瞬时脱扣器				
		□ 欠电压延时脱扣器 □ 0.5s □ 1s □ 2s □ 3s				
	□ FFS“分闸”锁定装置	一台断路器 □ 一锁一钥匙				
		二台断路器 □ 二锁一钥匙				
		三台断路器 □ 三锁二钥匙				
	□ FLS机械连锁	二台断路器 □ 钢缆连锁 □ 联杆连锁				
		三台断路器 □ 钢缆连锁 □ 联杆连锁方式一 □ 联杆连锁方式二 □ 联杆连锁方式三				
	□ FXG相间隔板		□ FAN按钮锁定装置			
	□ FWZ抽屉位置电气指示装置		□ FJS计数器			
□ FHM合闸准备就绪电气指示模块						

### Order form of breakers not fulfilling the requirement for overcurrent protection

(Please fill numbers in □ or mark√ in □)

Name	Order amount	Order data	
Type	CW2- □□□ / □ (poles, omit for three poles) / CBI	Rated voltage □ AC400V AC690V	
Usage	□ On Land □ Humid tropical (TH)	Rated current In= □□ A	
Connection	Fixed □ Horizontal (back set) □ Vertical (back set)		
	Draw-out □ Horizontal (back set) □ Vertical (back set)		
Normally-deployed accessories	FFT Shunt release	□ AC230V □ AC400V □ DC110V □ DC220V	
	FHD Switching-on electromagnet	□ AC230V □ AC400V □ DC110V □ DC220V	
	FDC Power-driven operation mechanism	□ AC230V □ AC400V □ DC110V □ DC220V	
	FFC Auxiliary switch	Standard pattern □ Four groups of changeover contacts Exceptional pattern □ Four pieces of normally-opened contacts (NO) and four pieces of normally-closed contacts (NC) □ Six pieces of normally-opened contacts (NO) and two pieces of normally-closed contacts (NC) □ Six pieces of normally-opened contacts (NO) and two pieces of normally-closed contacts (NC)	
Choice of accessories	□ FQT Under-voltage release	□ AC230V □ AC400V	
		□ Under-voltage instantaneous release	
		□ Under-voltage time delay release □ 0.5s □ 1s □ 2s □ 3s	
	□ FFS "Switching-off" lock mechanism	One sets of circuit breakers □ One lock and one key	
		Two sets of circuit breakers □ Two lock and one key	
		Three sets of circuit breakers □ Three lock and two key	
	□ FLS Mechanical interlock	Two sets of circuit breakers □ Steel lock interlock □ Link rod interlock	
		□ Steel lock interlock □ Pattern one of rod interlock □ Pattern two of rod interlock □ Pattern three of rod interlock	
	□ FXG Isolation plate between phases		□ FAN "Button" locking device
	□ FWZ Electrical indication mechanism of draw-out socket position		□ FJS Counter
□ FHM Electrical module for indication of ready-for switching on			