

## HSW1系列万能式断路器订货规范

1. 用户务必确认对本产品技术资料已有详细了解，并应根据断路器将来使用的场合，按“订货规范”表订货；
2. 如用户订货时对智能控制保护参数不做要求，本公司将按“智能控制器出厂整定值”进行配置；
3. 如果用户选用可增选附加功能，需另行增加费用；用户如果有超出本规范表的要求时，请与本公司协商解决。

标准订单 (请在 ( ) 内填上数字，在□内打√)

用户单位	订货台数			订货日期	
型 号	<input type="checkbox"/> HSW1-1000	<input type="checkbox"/> HSW1-1600	<input type="checkbox"/> HSW1-1600S	<input type="checkbox"/> HSW1-2000	
	<input type="checkbox"/> HSW1-2000S	<input type="checkbox"/> HSW1-3200	<input type="checkbox"/> HSW1-4000		
□ HSW1-6300 (HSW1-4000、HSW1-6300 仅提供抽屉式断路器)					
极 数	<input type="checkbox"/> 三极	<input type="checkbox"/> 四极	<input type="checkbox"/> 三极+N		
安装方式	<input type="checkbox"/> 固定式		连接方式	<input type="checkbox"/> 水平标准接线B (常规供货) <input type="checkbox"/> 水平加长接线L	
	<input type="checkbox"/> 抽屉式			<input type="checkbox"/> 水平特殊接线T (仅针对HSW1-1600壳架)	
额定电压	<input type="checkbox"/> AC400V <input type="checkbox"/> AC690V <input type="checkbox"/> AC1000V (仅针对HSW1-2000壳架)			额定电流	In=_____A (请填入具体数字)
智 能 控 制 器	型号	基本功能			可增选附加功能
	□L型	长延时	Ir1_____x I n	1. 负载光柱指示 2. 运行指示 3. 故障状态指示 4. 故障记忆 5. 热记忆 6. 试验功能	<input type="checkbox"/> 电动机保护功能 (仅针对电流630A及以下) ( <input type="checkbox"/> 三相不平衡) <input type="checkbox"/> MCR 接通分断和模拟脱扣 <input type="checkbox"/> 过载预报警信号输出 <input type="checkbox"/> 故障跳闸报警输出* (注: 带*选项仅针对 HSW1-1000)
		tr1_____s			
		短延时	Ir2_____x I n		
		tr2_____s			
		瞬 时	Ir3_____x I n		
	单相接地	Ir4_____x I n			
		tr4_____s			
	□M型	长延时	Ir1_____A	1. 各种状态指示和数值显示 2. 电流表 3. 故障记忆 4. 热记忆 5. 试验功能 6. 测量功能 (3M) (3M 控制器用于1600壳架及以上)	<input type="checkbox"/> 电动机保护功能 (仅针对电流630A及以下) ( <input type="checkbox"/> 三相不平衡 <input type="checkbox"/> 断相保护) <input type="checkbox"/> 负载监控 ( <input type="checkbox"/> 方式一 <input type="checkbox"/> 方式二) <input type="checkbox"/> 电压表 (HSW1-1000、HSW1-1600无此功能) <input type="checkbox"/> MCR 接通分断和脱扣 <input type="checkbox"/> 过载预报警信号输出 <input type="checkbox"/> 故障跳闸报警输出* (注: 带*选项仅针对 HSW1-1000) <input type="checkbox"/> 剩余电流保护 (3M) <input type="checkbox"/> 剩余电流报警输出 (3M)
		tr1_____s			
短延时		Ir2_____A			
tr2_____s					
瞬 时		Ir3_____A			
单相接地	Ir4_____A				
	tr4_____s				
□3H型	长延时	Ir1_____A	1. 各种状态指示和数值显示 2. 电流表 3. 故障记忆 4. 热记忆 5. 试验功能 6. 电压表 (HSW1-1000、HSW1-1600 无此功能) 7. RS485 接口 8. 测量功能 (3H)	<input type="checkbox"/> 电动机保护功能 (仅针对电流630A及以下) ( <input type="checkbox"/> 三相不平衡 <input type="checkbox"/> 断相保护) <input type="checkbox"/> 负载监控 ( <input type="checkbox"/> 方式一 <input type="checkbox"/> 方式二) <input type="checkbox"/> 过载预报警信号输出 <input type="checkbox"/> MCR 接通分断和脱扣 通信协议 (括号内为所需要配置的模块) 1. MODBUS 协议 ( <input type="checkbox"/> HSF-1、 <input type="checkbox"/> HSF-2) 2. Profibus - DP 协议 ( <input type="checkbox"/> HSF-1、 <input type="checkbox"/> HSF-2、 <input type="checkbox"/> HSF-4) 3. CAN (HSF-5) 协议	
	tr1_____s				
	短延时	Ir2_____A			
	tr2_____s				
	瞬 时	Ir3_____A			

		单相接地 $I_{r4}$ _____ A $tr4$ _____ s	9. 测温功能 (3H) (3H 控制器用于 1600 壳架及以上)	( <input type="checkbox"/> HSF-1、 <input type="checkbox"/> HSF-2、 <input type="checkbox"/> HSF-5 ) 4. Devicenet 协议 ( <input type="checkbox"/> HSF-1、 <input type="checkbox"/> HSF-2、 <input type="checkbox"/> BVTFIY-D ) <input type="checkbox"/> 故障跳闸报警输出* (注: 带*选项仅针对 HSW1-1000) <input type="checkbox"/> 剩余电流保护 (3H) <input type="checkbox"/> 剩余电流报警输出 (3H)			
				工作电源	<input type="checkbox"/> AC230V <input type="checkbox"/> AC400V <input type="checkbox"/> DC220V <input type="checkbox"/> DC110V <input type="checkbox"/> DC24V		
标配附件	<input type="checkbox"/> 分励脱扣器	<input type="checkbox"/> AC230V	<input type="checkbox"/> AC400V	<input type="checkbox"/> DC220V	<input type="checkbox"/> DC110V		
	<input type="checkbox"/> 合闸电磁铁	<input type="checkbox"/> AC230V	<input type="checkbox"/> AC400V	<input type="checkbox"/> DC220V	<input type="checkbox"/> DC110V		
	<input type="checkbox"/> 电动操作机构	<input type="checkbox"/> AC230V	<input type="checkbox"/> AC400V	<input type="checkbox"/> DC220V	<input type="checkbox"/> DC110V		
	<input type="checkbox"/> 相间隔板	<input type="checkbox"/> 门框					
	<input type="checkbox"/> 辅助触头	<input type="checkbox"/> 四组转换触头 (针对1000A、1600A壳架) <input type="checkbox"/> 五组转换触头 (针对2000A及以上壳架) <input type="checkbox"/> 四开四闭独立接线触头 (非标配可选)					
可选附件	<input type="checkbox"/> 欠电压脱扣器	<input type="checkbox"/> AC230V	<input type="checkbox"/> AC400V				
		<input type="checkbox"/> 瞬时	<input type="checkbox"/> 延时 ( <input type="checkbox"/> 1s <input type="checkbox"/> 3s <input type="checkbox"/> 5s )				
		<input type="checkbox"/> 失压延时	( <input type="checkbox"/> 1s <input type="checkbox"/> 3s <input type="checkbox"/> 5s )				
	<input type="checkbox"/> 机械联锁	<input type="checkbox"/> 水平联锁	<input type="checkbox"/> 垂直软联锁	<input type="checkbox"/> 垂直杠杆联锁	注: 1000、1600壳架仅抽屉式提供 软联锁装置, 且不能与2000及以上 壳架断路器实现此功能		
	<input type="checkbox"/> 断开位置钥匙锁	( ) 锁 ( ) 钥匙 (请填写数量) / ( ) 套					
	<input type="checkbox"/> 外接式单相接地互感器 (与剩余电流保护功能二选一)	标准型	<input type="checkbox"/> 差值型 (3P+N) T型 (N排尺寸 $\leq 80\text{mm}$ 选用)				
		<input type="checkbox"/> 地电流型 (3P+N) W型 (仅针对2000及以上壳架)					
		<input type="checkbox"/> 非标柔性互感器 (N排尺寸 $> 80\text{mm}$ 以上选用)					
	<input type="checkbox"/> HSF-1电源模块	注: 如需选用可增选附加功能中“过载预报警信号输出”、“负载监控”功能时, L型、M型控制器此两项必选; H型控制器与通讯用模块共用, 可以不重复选择。					
	<input type="checkbox"/> HSF-2继电器模块						
	<input type="checkbox"/> 计数器	注: HSW1-1000、HSW1-1600不具备此功能					
	<input type="checkbox"/> 抽屉座三位置机械锁定装置		<input type="checkbox"/> 抽屉座三位置电气信号输出装置				
	<input type="checkbox"/> 抽屉座通信模块 (HSF-11三位置通信模块)		<input type="checkbox"/> 合闸准备就绪信号输出装置				
	<input type="checkbox"/> 抽屉式断路器“分离”位置安全挂锁装置 (针对HSW1-1600及以上壳架)						
	<input type="checkbox"/> 按钮锁						
	<input type="checkbox"/> 检有压重合闸装置 (控制器选用M型、H型时适用) 需与HSF-18模块配合使用						
	<input type="checkbox"/> HSF-18信号转换模块						
	<input type="checkbox"/> 断路器温度测试单元 ( <input type="checkbox"/> 母排测温单元 <input type="checkbox"/> 触头测温单元 ) (3H型功能)						
备注	<input type="checkbox"/> 电源转换控制器	<input type="checkbox"/> 标准型	<input type="checkbox"/> 通讯型	<input type="checkbox"/> 电网对电网型	<input type="checkbox"/> 电网对发电机型		
		<input type="checkbox"/> 双电源型		<input type="checkbox"/> 两进线一母联型 (S型)			
		注: 双电源须同时选机械连锁, 不能带欠压脱扣器, 附件选额定电压AC230V					

注: HSW1系列整机的标准配置1600壳架及以上包括M型智能控制器 (1000壳架标配为L型控制器)、分励脱扣器、合闸电磁铁、电动操作机构、五组转换触头 (1000、1600为四组转换触头)、相间隔板、门框各一套。