

## 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 <input type="checkbox"/> 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		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"/> 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			可增选时加功能
	<input type="checkbox"/> L型	长延时    Ir1_____x    I n 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	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）
	<input type="checkbox"/> M型	长延时    Ir1_____A tr1_____s 短延时    Ir2_____A tr2_____s 瞬 时    Ir3_____A 单相接地 Ir4_____A tr4_____s	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）
	<input type="checkbox"/> 3M型	长延时    Ir1_____A tr1_____s 短延时    Ir2_____A tr2_____s 瞬 时    Ir3_____A 单相接地 Ir4_____A tr4_____s	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
<input type="checkbox"/> H型	长延时    Ir1_____A tr1_____s 短延时    Ir2_____A tr2_____s 瞬 时    Ir3_____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	
<input type="checkbox"/> 3H型	长延时    Ir1_____A tr1_____s 短延时    Ir2_____A tr2_____s 瞬 时    Ir3_____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	

	单相接地 Ir4_____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≤80mm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>80mm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）		
	<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			
备注			

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。