

HH-101型、可6脉独立12脉整流串18脉整流串24脉整流串运行			
应用于	用于中频感应加热冶炼、透热、淬火、烧结等		
对应的主回路形式	晶闸管 (SCR) 并联谐振整流串联	应用槽路频率	70-2500Hz
推荐进线电压	≤1140V	设备功率	≤35000KW
联机方式	12脉之间逆变输出并	启动方式	零压扫频启动
供电方式	匹配相应的整流变压器，更大功率或对应电网谐波要求可根据供电相数的增加实现更多脉数运行。		
控制配置	主控板HH-101型、直放触发、光纤隔离、控制回路电流源供电		
采用建议	采用光纤隔离和信号传输控制、器件多并多串的、高压进线的、功率过大的、设备对续流要求高的		

一：电源柜（控制回路配部分）以KP12只 KK12只 ZK4只 12脉为单元计算进线电压1000V 功率3500KW 频率500HZ为例

	名称	规格型号	单位	数量	单价/元	合计/元	备注
必配项	主控板（主板）	HH-101	块	1			每12脉一块
	主控板电源变压器	LRS-75-24	个	2			主控板供电用、含滤波器一个
	调功电位器	4.7K/3W	个	1			全套
	互感器	5A:0.1A	个	6			进线电流取信号用，每六脉3个
	中频反馈	3000V/100V/18V	个	1			中频取信号，两只串联用
	隔直电容	0.22/6300V	个	1			中频反馈隔直用，每个中频反馈一个
	旁路电阻	10K/200W	个	1			配套隔直电容泻放用，并在隔直电容两端
	触发脉冲变压器	HH-307	个	24			每只可控硅一个，KP、KK通用。
	整流同步变压器	1000/380	台	2			每六脉一台
	整流电转光器	HH-301	个	1			整流每12只KP整流一个
	逆变电转光器	HH-304	个	1			KK配套12只硅用
	光纤线插头		个	48			配套触发脉冲变压器
	光纤线		米	40			大约数
	净化电源	JJW-1000VA	台	1			控制回路供电用，需要时可选用。
	定值电阻	HH-300	个	2			直流电压表分压用，每六脉一个
恒流源组件	HH-702	组	1			控制回路电流源恒定电流用	
选配项	低通滤波组件	HH-701	组	2			同步信号需要受电网影响需加装，每六脉一个。
	远程调功	HH-502	组	1			每套设备一组，标配50米光纤线
					合计		

二：电源柜（KP、KK、ZK、阻容吸收、散热器、均压等部分）

	名称	规格型号	单位	数量	单价/元	合计/元	备注
KK、KP、ZK、水冷散热、阻容吸收	KP	KP1500A/3500V	只	12			中国中车
	KP吸收电容	0.47uF/6300V	个	12			创格
	KP吸收电阻	22Ω/200W	个	12			含支架
	水冷散热器	SSY84B-2C3	组	6			自生产
	KK	KK1500A2500V	只	12			中国中车
	KK吸收电容	0.22uF/6300V	个	12			创格
	KK吸收电阻	22Ω/200W	个	12			含支架
	KK水冷散热器	SSY84B-3C3	组	4			自生产
	ZK	ZK2000-45	只	4			中国中车
	ZK吸收电容	0.22uF/6300V	个	4			创格
	ZK吸收电阻	22Ω/200W	个	4			含支架
	ZK水冷散热器	SSY84B-2C3	组	2			自生产
					合计	0	

	名称	金额	备注
综合项目	一：电源柜（控制回路配部分）		
	二：电源柜（KP、KK、ZK、阻容吸收、散热器、均压部分）		
	三：电源柜（监测、管理系统相关）		
	四：电源柜（功率组件相关）		
	人工		
	运费		
	其它		
	合计		