

HH-103型，直放式触发（电流源）			
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）并联谐振整流输出并联	应用槽路频率	70-2500Hz
推荐进线电压	≤1140V	设备功率	≤5000KW
联机方式	12脉之间整流输出并	启动方式	零压扫频启动
供电方式	整流变压器六相、12脉全桥整流		
控制配置	主控板HH-103型、直放触发、光纤隔离、控制回路电流源供电		
采用建议	采用光纤控制的、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 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	HH-103	块	1			每12脉一块
	电源变压器	LRS-75-24	个	1			主控板供电用、含滤波器一个
	调功电位器	4.7K/3W	个	2			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	2000V/100V/18V	个	1			中频取信号
	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。
	整流电转光器	HH-300	个	2			整流每12只KP整流一个
	逆变电转光器	HH-304	个	1			KK配套16只硅用
	光纤线插头		个	40			配套触发脉冲变压器
	光纤线		米	30			大约数
	净化电源	JJW-1000VA	台	1			控制回路供电用，需要时可选用。
	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。
	同步变压器	1000V/380V	个	2			同步信号降压用，高压进线需要用，每六脉一个。
	定值电阻	HH-200	个	2			直流电压表分压用，每6脉一个
					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	KK2500A2500V	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	SSY100B-3C3	组	4			自生产
					合计		

	名称	金额	备注
综合项目	一：电源柜（控制回路配部分）	0	
	二：电源柜（KP、KK、ZK、阻容吸收、散热器、均压部分）	0	
	三：电源柜（监测、管理系统相关）	0	
	人工	0	
	运费	0	
	其它	0	
	合计	0	