

HH-111板多脉控制板			
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	可控硅并联谐振	应用槽路频率	150-2500Hz
推荐进线电压	≤1140V	推荐设备功率	≤25000KW
联机方式	6脉为单元可实现12脉、24脉联机、逆变输出并	启动方式	零压扫频启动
供电方式	整流变压器、三相、六脉全桥整流，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设备联机运行。		
控制配置	主控板HH-11（111）型、传统触发、脉冲变压器隔离、外接扩展驱动		
采用建议	设备功率相对较小的、器件功率小、有成本控制要求的		

二：电源柜（控制回路配部分）传统触发，以KP12只 KK16只\以进线电压1000V 功率5000KW 频率500HZ为例

说明	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-111	块	2			每6脉一块
	电源变压器(开关电源)	LRS-75-24	个	2			主控板供电用,含配套滤波器一个
	电源变压器(开关电源)	LRS-75-24	个	4			整流和逆变扩展板供电用,每块扩展板一个。
	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	2			中频取信号,每六脉一个
	隔直电容	0.22/6300V	个	2			中频反馈隔直用,每个中频反馈一个
	旁路电阻	10K/200W	个	2			配套隔直电容泻放用
	整流扩展板	HH-206	个	2			整流扩展用、每六脉一块
	逆变扩展板	HH-205	个	2			每组逆变一个
选配项	逆变脉冲变压器	MB-1	个	16			每个逆变可控硅一个
	定值电阻	HH-600	个	2			直流电压表分压用,每6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。
	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。
	净化电源	JJW-1000VA	台	1			控制回路供电用,需要时可选用。
					合计		

二：电源柜（KP、KK、ZK、阻容吸收、散热器、组容吸收、均压等部分）

名称	规格型号	单位	数量	单价/元	合计/元	备注
KP、KP、散热器、阻容吸收	KP	KP2000A/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	SSY100B-2C3	组	6		自生产标准的
	KK	KK2000A/2500V	只	16		中国中车
	KK吸收电容	0.22uF/6300V	个	16		创格
	KK吸收电阻	22Ω/200W	个	16		含支架
	KK水冷散热器	SSY100B-2C3	组	8		自生产
				合计	0	

名称	金额	备注
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		