

HH-112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-112型、耦合式脉冲		
采用建议	采用光耦隔离、低压进线≤660, 对成本控制有要求的		

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660V 功率2500KW 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-112	块	1	1000	1000	每24脉一块
	主控板（整流板）	HH-112B(光耦)	块	2	600	1200	每6脉一块
	主控板电源变压器	LRS-75-24	个	3	100	300	主控板供电用、含滤波器一个
	调功电位器	4.7K/3W	个	1	10	10	全套
	互感器	5A.0.1A	个	6	25	150	进线电流取信号用, 每六脉3个
	中频反馈	3000V/100V/18V	个	1	220	220	中频取信号, 两只串联用
	隔离直电容	0.22/6300V	个	1	39	39	中频反馈隔离直用, 每个中频反馈一个
	旁路电阻	10K/200W	个	1	30	30	配套隔离直电容泻放用, 并在隔离直电容两端
	整流扩展板	HH-206	个	2	300	600	每六脉一块。
	整流扩展板电源	LRS-75-24	个	2	100	200	扩展板供电用、含滤波器一个, 每个扩展板一块
	整流同步变压器	660/380V	台	2	150	300	每六脉一台
	逆变控制板	HH-205	个	1	100	100	每路逆变一块, 最多可带32只可控硅
	逆变控制板电源	LRS-75-24	个	1	100	100	逆变扩展供电用
逆变脉冲变压器	MCB-1	个	8	35	280	每只KK一个	
定值电阻	HH-200	个	2	35	70	直流电压表分压用, 每六脉一个	
选配项	低通滤波组件	HH-701	组	2	150	300	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	400	400	每套设备一组, 标配50米光纤线
	净化电源	JJW-1000VA	台	1	750	750	控制回路供电用, 需要时可选用。
				合计	6049		

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
KP	KP1500A/3500V	只	12	528	6336	中国中车
KP吸收电容	0.47uF/6300V	个	12	38	456	创格
KP吸收电阻	22Ω/200W	个	12	35	420	含支架
水冷散热器	SSY84B-2C3	组	6	481	2886	自生产
KK	KK1500A2500V	只	12	462	5544	中国中车
KK吸收电容	0.22uF/6300V	个	12	38	456	创格
KK吸收电阻	22Ω/200W	个	12	35	420	含支架
KK水冷散热器	SSY84B-3C3	组	4	574	2296	自生产
ZK	ZK2000-45	只	4	880	3520	中国中车
ZK吸收电容	0.22uF/6300V	个	4	38	152	创格
ZK吸收电阻	22Ω/200W	个	4	35	140	含支架
ZK水冷散热器	SSY84B-2C3	组	2	481	962	自生产
合计					23588	

名称	金额	备注
一：电源柜（控制回路配部分）	6049	
二：电源柜（KP、KK、ZK、阻容吸收、散热器、均压部分）	23588	
三：电源柜（监测、管理系统相关）	0	
四：电源柜（功率组件相关）	0	
人工	0	
运费	0	
其它	0	
合计	29637	

综合项目