

HH-123型			
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	并联谐振12脉整流串	应用槽路频率	500-4000Hz
推荐进线电压	≤750V	推荐设备功率	≤3000KW
主功率器件	晶闸管 (SCR)	启动方式	零压扫频启动
供电方式	整流变压器、六相、十二脉全桥整流		
控制配置	主控板MPU-123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、频率变化范围大的、成本控制有要求的		

二：电源柜（控制回路配部分）以KP12只 KK12只 进线电压750V 功率1000KW 频率1000HZ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-123	块	1			每12脉一块,备用一块
	电源变压器(开关电源)	LRS-75-24	个	3			主控板供电用、含滤波器一个
	电源变压器(开关电源)	LRS-75-24	个	1			逆变扩展板供电用,每块扩展板一个
	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,每12脉一个
	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
	整流脉冲板	HH-306	个	2			整流脉冲、每6脉一块
	逆变扩展板	HH-205	个	1			每组逆变一个,最多可带32只KK
	逆变脉冲变压器	MB-1	个	12			每个逆变可控硅一个
选配项	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	750V/380V	个	2			同步信号降压用,高压进线需要用,每6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6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	KP500A3500V	只	12			中国中车
KP吸收电容	0.33uF/6300V	个	12			创格
KP吸收电阻	20Ω/250W	个	12			含支架
水冷散热器	SSY64B-2C3	组	6			自生产
KK	KK800A/1800V	只	12			中国中车
KK吸收电容	0.22uF/6300V	个	12			创格
KK吸收电阻	20Ω/250W	个	12			含支架
KK水冷散热器	SSY68B-3C3	组	4			自生产
ZK	ZK500A/2500V	只	2			中国中车
ZK吸收电容	0.33uF/6300V	个	2			创格
ZK吸收电阻	22Ω/250W	个	2			含支架
ZK水冷散热器	SSY64B-2C3	组	1			自生产

合计

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）		
五：电容柜及相关		
六：负载、炉体相关		
人工		
运费		
其它		
合计		