

## 产品系列介绍

### 射频电源系列：

HSP 系列射频电源可提供 1~5kW 射频功率，拥有更强的功率和阻抗测量性能，能够在 13.56MHz 固定频率、50 欧姆和非 50 欧姆负载下（电压驻波比 (VSWR) 超过 3:1），带来稳定的功率输出和控制性能。能够快速与等离子阻抗保持实时同步匹配，从而实现工艺的精确性、可重复性。

### 产品特点

- 高效 E 类开关转换模式；
- 采用高频晶体管，体积小，寿命长，损耗低，结构紧凑；
- 精密闭环控制，频率误差小；
- 输出功率稳定度高；
- 配套自动匹配模块，阻抗自动匹配；
- 自动匹配有反射系数小，速度快；
- 具有限流、限压、过流、过压及短路等完善的监控与保护功能；
- 水冷或风冷散热

## HSP-1K

主要用于半导体制造、等离子体清洗、平板显示等行业及其它物理装备。



### 产品技术规格

电气规格	
输入电压	3 × 380V ± 10% +PE
输入电压频率	47 ~ 64 Hz
输入电流	额定 10A
输入过流保护	10A 断路器
功效	65% 全功率输出
功率因数	0.90 全功率输出
输出频率	13.56MHz, ±0.005%
输出功率	1kW
功率调节范围	50W~1kW
负载阻抗	50Ω
通信接口	RS485 (MODBUS 协议) / 模拟用户口

物理规格	
外形尺寸（长×宽×高）	720mm×440mm×89mm
重量	20Kg
安装方式	19 英寸机架

## HSP-5K

主要用于半导体制造、等离子体清洗、太阳能电池、平板显示等行业及其它物理装备。



## 产品技术规格

电气规格
------

输入电压	3×380V±10% +PE
输入电压频率	47 ~ 64 Hz
输入电流	额定 3*13A
输入过流保护	25A 断路器
功效	65% 全功率输出
功率因数	0.90 全功率输出
输出频率	13.56MHz, ±0.005%
输出功率	5kW
功率调节范围	50W~5kW
负载阻抗	50Ω
通信接口	RS485 (MODBUS 协议) / 模拟用户口
<b>物理规格</b>	
外形尺寸 (长×宽×高)	720mm×439mm×123mm
重量	30Kg
安装方式	19 英寸机架
冷却方式	水冷

华鑫晶造  
HUAXINJINGZAO