

中频电源



PELL系列 5-60KW

功能描述

PELL电源是等离子体工业镀膜系统的主要构成部分。它可减少电弧，提升产能与膜质量，使靶材利用率最大化，从而提高效率，提升成本有效性。PELL电源在下列应用：

双阴极及其它反应溅射应用，如AL2O3 SiO2及用于钩子节能型光纤及玻璃涂层类的金刚石。

SiO/SiO2双阴极等离子体增强化学气相沉积，电容器膜及其它膜制造和塑料涂层生产。

PECVD/DLC类金刚石、金属氧化物及碳涂层，可提供刀具及用于表面硬化齿轮、关节替换件及平滑表面处理。

优点

- 功率密度大
- 宽泛的阻抗接头
- 可以灵活组合
- 自动工艺监控调整
- 强大的抑弧功能

特色

- 可对功率、电压及电流进行调节
- 具有先进的抑弧弧控制
- 内部负载匹配装置叠加高达60KW输出匹配
- 水冷式设计，对功率，电压及电流严密调节
- 测量精度达1%

电气规格

环境	5KW型号	10KW型号
电源电压	180-230V交流电；带接地的三相电源	180-230V交流电；带接地的三相电源
效率	最高额定输出时85%	最高额定输出时85%
功率因子	最高额定输出时0.90	最高额定输出时0.90
输出功率	5KW或10KW型号	5KW或10KW型号
输出电压	分接头4的标称电压为547V	分接头7的最大电压为953V
输出电流	分接头4的标称电流为9A	分接头4的标称电流为18A
输出负载	分接头4中的双浮动输出标定值为42Ω	分接头4中的双浮动输出标定值为84Ω
负载匹配	7个接头，每个接头的阻抗范围为2:1	7个接头，每个接头的阻抗范围为2:1
调节模式	功率、电压与电流	功率、电压与电流
测量精度	±1%	±1%

物理规格

环境	5KW型号	10KW型号
尺寸	177高X482.6宽X495.3深	177高X482.6宽X495.3深
重量	最大40.8Kg	最大40.8Kg
射频输出接头	双输出，带规定安全罩的接线板	双输出，带规定安全罩的接线板
射频电压与电流监控器	同轴电缆插拔头（母）	同轴电缆插拔头（母）
用户端口接头	25针超小型D，带4-40个轴柱	25针超小型D，带4-40个轴柱
交流电源输入	现场接线带防护罩的4线导轨	现场接线带防护罩的4线导轨
冷却剂接头	3/8"母NPT	3/8"母NPT
温度	0-40°C	0-40°C
流量	入口温度为5-30°C	入口温度为5-30°C
压力	最大6.9Bars	最大6.9Bars

尺寸规格

