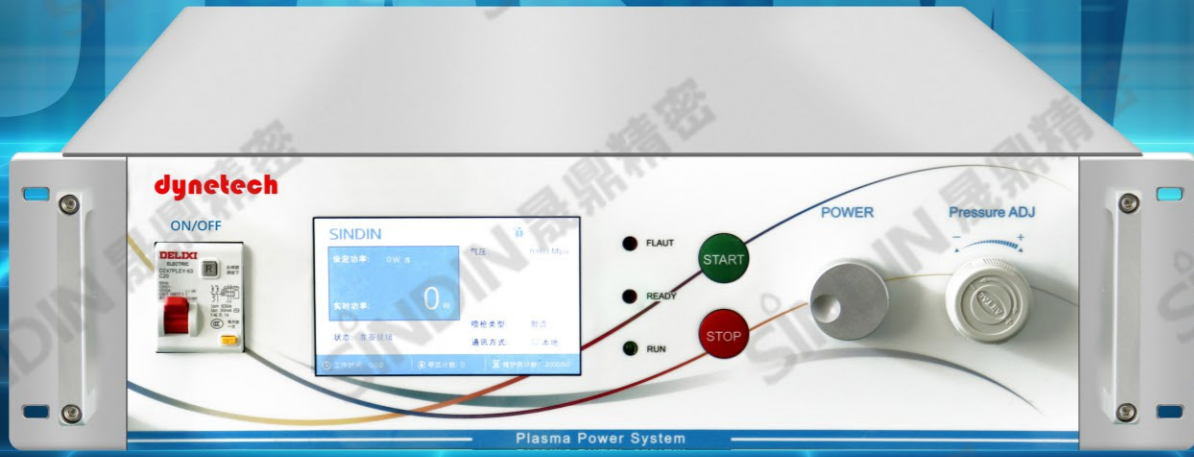


大气等离子SPA-5000

Atmospheric Plasma

SPA-5000系列核心技术

- ◆ 采用进口品牌PFC芯片，可降低25%以上无功功率 ◆
- ◆ 采用进口品牌移相全桥软开关电路，电路效率可提高10%以上 ◆
- ◆ 采用进口品牌ARM芯片，可实现功率自匹配，故障率低 ◆
- ◆ 支持数字通信接口和模拟通信接口 ◆
- ◆ 独家设计散热风道，设备寿命提高1倍，搭配定制高压骨架，提高产品稳定性 ◆



9项实时检测功能

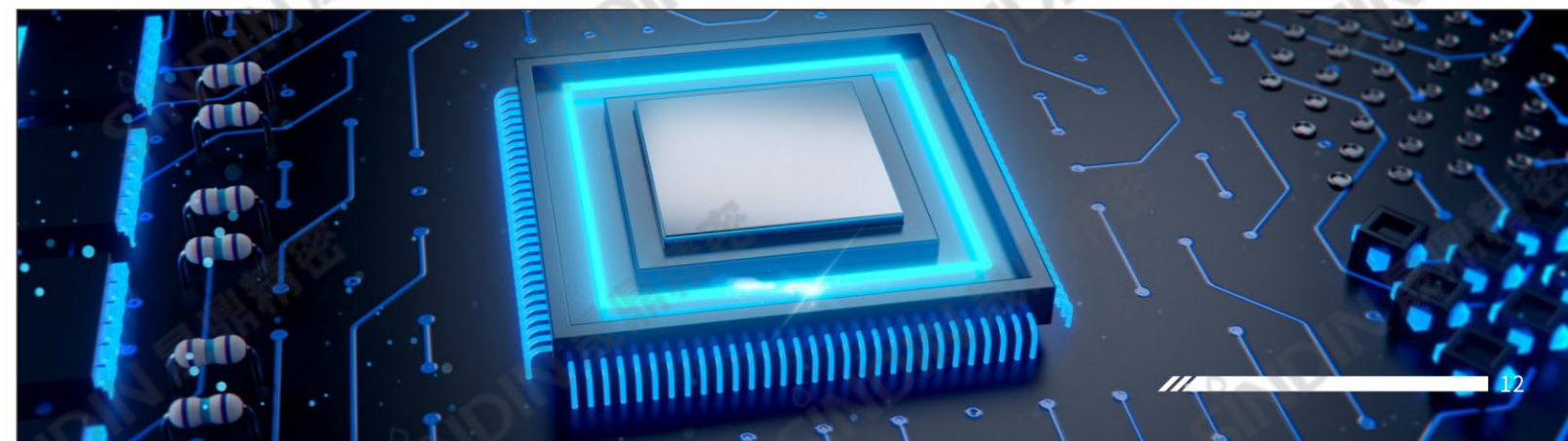
18项故障警报

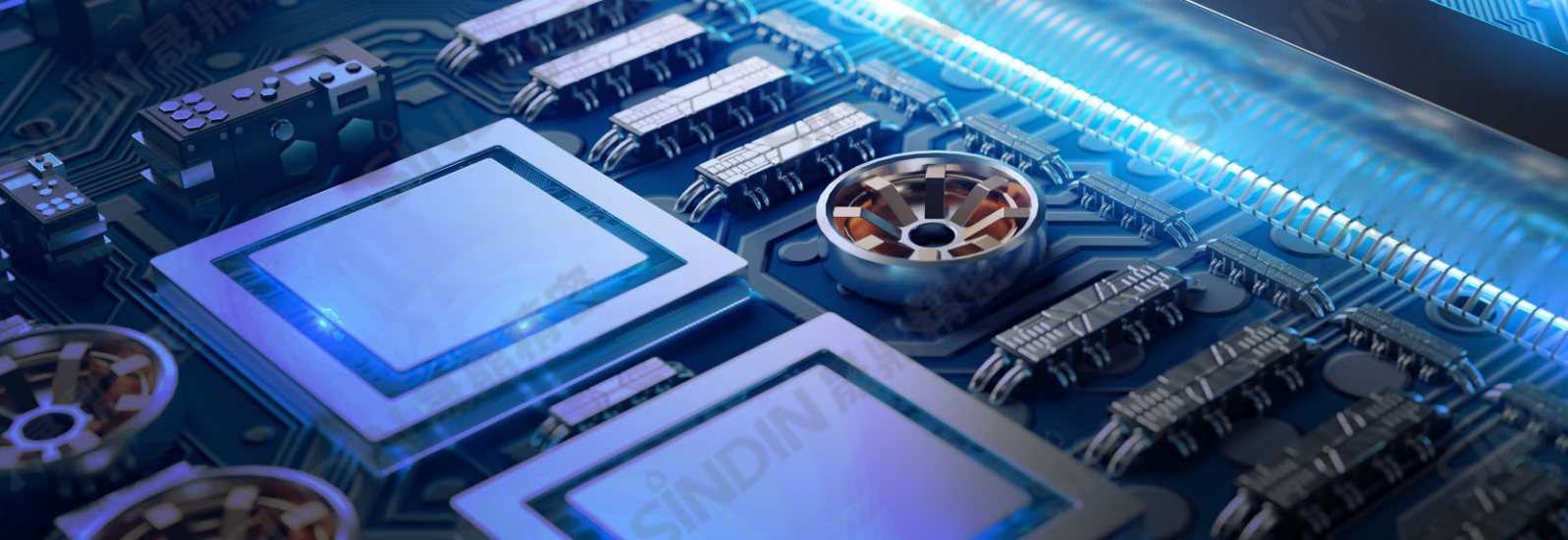
等离子功率智能判断

实现功率自匹配

等离子强度监控 (选配)

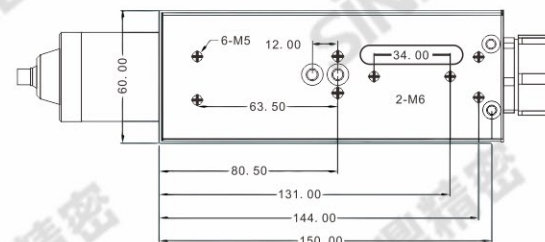
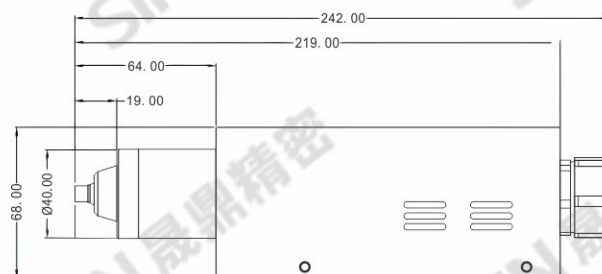
SPA-5000等离子电源主机参数规格	
机箱尺寸	480X580X149mm (长×宽×高)
重量	12KG
额定电源电压	220VAC±20% 50-60Hz
电源频率	20-40KHz
等离子输出功率	可选200-1000W (不同型号、枪头配备相应功率范围)
功率输出精度	±1%
控制方式	本地、PLC/IO远程、RS-485通讯
功率因数	≥0.92
显示屏	5寸彩色触摸屏
输入气体压力	CDA,0.4-0.6Mpa
检测功能	气压检测、主板温度监控、输出高压监控、变压器初级峰值电流监控、电网电压检测、电网电流检测、24v供电检测、两路外部温度模拟量检测、枪头转速监控、等离子强度监控 (选配)。
故障警报	短路、断路、气体压力不足警报、气体压力过高警报、主板错误警报、过载警报、功率不匹配警报、软件功能异常警报、电机转速过低警报





SPA-5200 高效超低温枪头

处理温度可低于40°C，等离子处理效果更明显



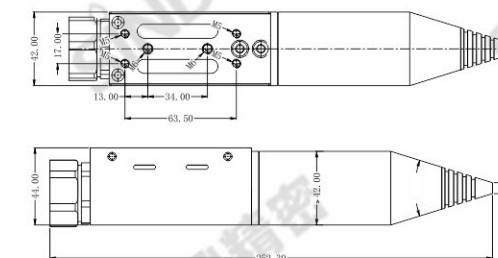
■ 喷嘴:创新独特喷枪内部结构，搭配独有冷却构造，采用分离式喷嘴，枪头温度比其他品牌枪头品牌低，处理温度可低于40°C。

■ 电极和枪身间距很近1.5mm，即使在低电压下也能产生充分的Plasma效果，常规4~5mm以上放电间距，因此该款不需要太高的输出电压也能轻松产生等离子。

SPA-5200枪头参数

枪头尺寸	242X60X68mm (长×宽×高)
枪嘴规格	超低温射流直喷2mm
清洗高度	8-20mm
处理宽度	2-4mm
功率因数	≥0.92
等离子输出功率	200-300W

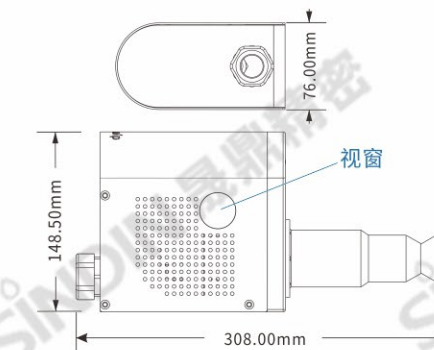
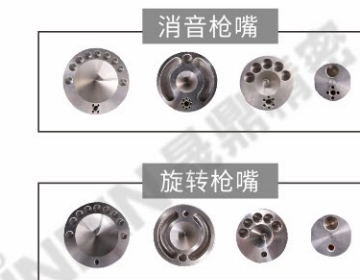
SPA-5600枪头配置



SPA-5600枪头参数

枪头尺寸	260X46X46mm (长×宽×高)
枪嘴规格	1.可选普通射流直喷2mm、3mm、5mm、10mm、12mm标配枪嘴 2.扁嘴射流直喷10mm、15mm
清洗高度	8-20mm
处理宽度	2-15mm
功率因数	≥0.92
等离子输出功率	200-600W

SPA-5800枪头配置



SPA-5800枪头参数

枪头尺寸	308X76X148.5mm (长×宽×高)
枪嘴规格	1.可选普通射流旋转20mm、30mm、50mm、70mm标配枪嘴 2.以及20mm、30mm、50mm、70mm消音射流旋转枪嘴
清洗高度	8-20mm
处理宽度	20-90mm
功率因数	≥0.95
等离子输出功率	450-1000W