

سیستم پلاسما اسپری ATP1

این سیستم قابلیت پوشش دهی انواع فلزات و سرامیک ها را بر روی انواع زیر لایه ها دارا می باشد. در این سیستم از مشعل های پلاسمایی که توسط این شرکت ساخته شده است استفاده می گردد. از مزایای این سیستم می توان به قابلیت آن برای ایجاد نوع لایه ها با ضخامت های مختلف اشاره کرد. استحکام و چسبندگی بالای لایه ها این سیستم را از بقیه تکنولوژی ها متمایز می کند. تمام طراحی و ساخت این سیستم در داخل کشور انجام می گردد و خدمات پس از فروش به صورت کامل و در هر زمان ارائه می گردد. قیمت تمام شده این سیستم در مقایسه با نمونه مشابه خارجی بسیار پایین تر



شرکت آراز طیف پلاسما

شرکت آراز طیف پلاسما در سال ۱۳۹۳ با همکاری جمعی از اساتید مجرب در زمینه پلاسما تاسیس شده است. این شرکت در زمینه طراحی و ساخت انواع سیستم های پلاسمایی سرد و گرم فعالیت دارد. اعضاء این شرکت از اساتید مرکز تحقیقات فیزیک پلاسمای دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات می باشند. هدف این شرکت تبدیل تجربیات و ساخته های آزمایشگاهی خود در مقیاس صنعتی می باشد. یکی از محصولات این شرکت سیستم اسپری پلاسمایی می باشد. این سیستم کاربردهای فراوان در صنایع مختلف از جمله صنایع نفت و گاز (جهت رفع خوردگی لوله های نفتی و گازی)، صنایع توربین (پوشش دهی جهت افزایش استحکام پره ها)، صنایع خودروسازی (پوشش دهی جهت استحکام مکانیکی)، صنایع نظامی و غیره دارد. این شرکت کار بر روی این سیستم را از ۴ سال پیش شروع کرده و در حال حاضر موفق به ساخت این سیستم شده است.



آراز طیف پلاسما

تهران - انتهای اشرفی اصفهانی - بالاتر از میدان دانشگاه -
واحد علوم و تحقیقات - مرکز تحقیقات فیزیک پلاسما



تلفن - ۰۲۱-۴۴۸۶۹۶۴۹

فاکس - ۰۲۱-۴۴۸۶۹۶۴۲

Email: azarabadegan@gmail.com

TEL: 9191263770

مشخصات اصلی سیستم



ابعاد و اندازه دستگاه

ابعاد مشعل: قطر ۵۰ میلی‌متر، طول ۱۰۵ میلی‌متر

وزن مشعل: ۲.۳ کیلوگرم

ابعاد منبع تغذیه: ۱.۵ * ۱.۵ * ۱ متر

وزن: حدود ۸۰۰ کیلوگرم

ابعاد سیستم خنک کننده: ۱ * ۱ * ۲ متر

ابعاد سیستم تغذیه پودر: ۱ * ۰.۵ * ۰.۵ متر

مشخصات منبع تغذیه

توان خروجی ۷۰ کیلووات

حداکثر جریان خروجی ۱۰۰۰ آمپر

سیستم خنک کننده آب گرد به منظور افزایش

راندمان و کاهش نویزهای صوتی در محیط

و انتقال حرارت به محیط خارج از

آزمایشگاه

مد کاری دستگاه شامل Constant Current

نمایش مقادیر اندازه گیری شده روی کنترل

بیانویی

مشخصات سیستم خنک کننده

سیستم خنک کننده ۳۰ کیلووات

بازه دمایی ۷-۲۰ درجه سانتی گراد

حداکثر شار آب خروجی ۲۵ لیتر در دقیقه

مشخصات سیستم تغذیه پودر

قابلیت تغذیه ذرات بالای ۱۰ میکرون

قابلیت تغذیه پودر با گازهای مختلف

قابلیت تنظیم نرخ پودر تا ۳۰ گرم در دقیقه

مشخصات سیستم مشعل

جنس الکتروود کاتد- تنگستن

جنس الکتروود نازل- مس

قابلیت تعویض آسان آند و کاتد

مشخصات اصلی سیستم پلاسما اسپری ATP1

توان پلاسما 70Kw

جریان 1000 A

ولتاژ 70 V

تغذیه پودر 20-200gr/
min

فاصله 100-200mm

زاویه مشعل 90 degree

شار گاز 10-50 lit/min

آب خنک مصرفی 30lit/min

نوع گاز مصرفی آرگون-آرگون

هیدروژن- نیتروژن



آراز طیف پلاسما

تهران- انتهای اشرفی اصفهانی- بالاتر از میدان دانشگاه-
واحد علوم و تحقیقات- مرکز تحقیقات فیزیک پلاسما

تلفن-۰۲۱-۴۴۸۶۹۶۴۹

فاکس-۰۲۱-۴۴۸۶۹۶۴۲