

## دستگاه پلاسمای

پلاسمای پن وسیله ای است که با اعمال ولتاژ متناوب می تواند بین نوک پن و سطح هدف پلاسمای آرک ایجاد کند. ایجاد آرک بدون نیاز به اتصال به زمین بر روی سطوح مورد نظر بوده و باعث تبخیر نقطه ای لایه هدف می شود بدون اینکه به سایر نقاط یا اطراف آسیبی برسد یا تغییری ایجاد شود. عمق نفوذ آرک با تنظیم شدت آن در سه حالت ضعیف، متوسط و قوی قابل کنترل است و در محدوده ۱۰۰ تا ۸۰۰ میکرون می باشد. این تکنولوژی می تواند در ایجاد نقش بر روی سطح و زدایش سطح در ایجاد نقش به کار رود و هم چنین می تواند برای مصارف پزشکی برای از بین بردن ضایعات پوستی و خال با تبخیر نقطه ای سلولها مورد استفاده قرار گیرد.



### مشخصات فنی دستگاه پلاسمای پن

ولتاژ ورودی	۳ تا ۶ ولت
ولتاژ خروجی	تا ۵ کیلو ولت
فرکانس	۸ کیلو هرتز
عمق نفوذ پلاسمای	۱۰۰ تا ۸۰۰ میکرون