

## کاربردها:

- افزایش آبدوستی منسوجات الیاف مصنوعی
- افزایش رنگ پذیری منسوجات و افزایش نفوذ و عمق رنگ
- افزایش ثبات رنگ
- افزایش تنفس پذیری منسوجات مورد استفاده در البسه ورزشی
- تضعیف آهار نشاسته و کاهش مصرف آب و مواد شیمیایی در صنایع نساجی

دستگاه پلاسمای سرد فشار اتمسفری خطی مدل CPA-101 یک دستگاه رول به رول برای پردازش منسوجات/فیلم‌های غیر رساناست. در این دستگاه رول نمونه در قسمت رول باز کن قرار داده می‌شود از داخل باکس پلاسمای عبور کرده و در محل رول جمع کن دوباره جمع می‌شود. این دستگاه با بهره گیری از پلاسمای سرد انرژی سطحی نمونه را افزایش داده و بسته به نوع نمونه، خواصی چون افزایش آبدوستی، ترشوندگی، افزایش رنگ پذیری و تضعیف آهار پارچه را نتیجه می‌دهد. فشار کاری دستگاه اتمسفری بوده و گاز مورد استفاده در آن هوای محیط می‌باشد



## مشخصات فنی

220 V AC	برق ورودی دستگاه
5000 W	توان مصرفی دستگاه
400 KG	وزن
$1 \times 1.5 \times 0.8 \text{ m}^3$	ابعاد
1 m	بیشینه عرض مورد پردازش
40 m/min	بیشینه سرعت عبور نمونه
1 m/min	کمینه سرعت عبور نمونه
3 kW	بیشینه توان پلاسما

## ویژگی های دستگاه:

- مجهز به رول جمع کن با قابلیت تنظیم سرعت عبور نمونه
- قابلیت تنظیم توان پلاسما
- مجهز به سیستم تهویه کاری دمش هوا و سیستم سرمایش گازی
- دارای فن متحرک مکانیزه برای پارچه کشی آسان
- ایمنی های ولتاژ
- کاربری آسان
- دارای نمایشگر سرعت عبور نمونه
- دارای نمایشگر توان