# ‬ مشعل پلاسما مدل PJ94-1

کاربرد دستگاه:

1. به منظور تمیز کردن سطوح قبل از پوشش دادن یا coating از این دستگاه استفاده می شود.
2. جهت ضد عفونی نمودن سطح نمونه مورد نظر از این دستگاه میتوان استفاده نمود.

زمان سنج و ال سی دی:

این دستگاه مجهز به یک ال سی دی می باشد. بر روی ال سی دی یک زمان سنج مشاهده می شود که می توان از طریق آن زمان روشن بودن دستگاه را تعیین نمود.



* نکات ایمنی:

در صورتی که بعد از روشن شدن منبع تغذیه شعله ای مشاهده نشود فورا باید دستگاه خاموش گردد و برای تعمیر با شرکت تماس حاصل شود. در صورت اتصال برق به بدنه منبع تغذیه و یا مشعل، نیز فورا باید منبع تغذیه را خاموش نمود و از استفاده مجدد خودداری کرد. هنگام بروز مشکل به هیچ وجه نباید منبع تغذیه و مشعل باز شده و اجزا داخل آن ها لمس شود چرا که خطر برق گرفتگی بسیار زیاد است.

مشخصات:

منبع تغذیه:

منبع تغذیه از باتری، دو برد الکترونیکی که یکی شامل LCD و پردازش گر به صورت پنل و دیگری شامل مدار شارژ و مدار قدرت است. باتری منبع تغذیه دارای ولتاژی برابر با 24 ولت و توان جریان دهی تا 8 آمپر است. مدت زمان استفاده از باتری دستگاه در حدود 30 دقیقه در صورت استفاده حداکثری از آن است. بدنه منبع تغذیه از استیل ضد زنگ ساخته شده است.

مشعل پلاسما:

مشعل از یک الکترود فولادی به عنوان الکترود محوری و یک الکترود آلویمینومی به عنوان کاتد ساخته شده است. بدنه مشقل با استفاده از مواد پلیمری غیر رسانا عایق بندی شده است. سپس با استفاده از استیل روکش کاری شده است. نوک مشعل با استفاده از پلیمری حرارتی عایق سفید رنگ پوشانده شده است.



کپسول گاز:

برای گازدهی به مشعل از یک کپسول و یک رگولاتور برای تنظیم دبی و فشار گاز می توان استفاده نمود.