

پیش رانش یونی HPG Ionocart مدل INC200

هرگاه به یک جسم رسانا پتانسیل بسیار بالا در حدود ۲۰ کیلو ولت و بیشتر اعمال گردد محیط اطراف خود را یونیزه می کند اما نه در حدی که بتواند آرک ایجاد کند و تخلیه رخ دهد با ایجاد یونهای هوای ایجاد شده در اطراف رسانای با پتانسیل بالا یونها با شتاب از الکتروود دور شده و در اثر این گریز یونها، نیروی عکس العمل وارد شده به سطح رسانا آن را در جهت مخالف به حرکت وا میدارد. حال اگر این سیستم به گونه ای طراحی شود که نیروی عکس العمل در جهت پایین بیشتر از جهت بالا باشد و یا در یک جهت خاص بیشتر باشد سیستم به سمت بالا پرواز کرده و یا مانند یک فرفره می چرخد. نقاط نوک تیز تعیین کننده جهت حرکت سیستم می باشند چرا که همیشه انباشت الکترونی در نقاط نوک تیز رسانا بیشتر می باشد. در سیستم پرواز یونی با اعمال ولتاژ پرواز سازه آلومینیومی را شاهد خواهیم بود.



مشخصات ظاهری	
ابعاد	۵۰×۳۰×۳۰ سانتی متر
وزن	۲ کیلو گرم
هندسه الکتروود بالایی	سیم بسیار نازک حلقه شده
هندسه الکتروود پایینی	ورق آلومینیوم حلقه شده
ابعاد منبع تغذیه	۲۰×۳۰×۳۰ سانتی متر
مشخصات الکتریکی	
ولتاژ ورودی	۲۲۰ ولت شهری
بیشینه توان مصرفی	۴۰۰ وات
ولتاژ خروجی	۰ تا ۴۰ کیلو ولت مستقیم
بیشینه جریان خروجی	کمتر از ۱۰ میلی آمپر
جنس عایق محافظ	طلق شفاف
امکانات و تجهیزات سیستم	
مجهر به صفحه نمایش دیجیتال برای نمایش ولتاژ و جریان	
قابلیت تنظیم و خاموش و روشن کردن سیستم یا استفاده از سیستم اندروید از راه دور	