



### شرح دستگاه

این دستگاه قادر به تولید ولتاژی در حدود ۱۰۰ کیلو ولت در قسمت کلاهک فلزی خود می باشد. با روشن کردن دستگاه در فضای آزاد، تاجی از جرقه در اطراف کلاهک ایجاد می شود. این عمل می تواند با نزدیک کردن یک وسیله فلزی نظیر یک چنگال فلزی گرفته شده توسط دست کاربر (بدون هیچ عایق)، به کلاهک رخ دهد. در این حالت جریان الکتریکی متناوب دستگاه توسط جرقه، بین کلاهک دستگاه و بدن کاربر برقرار می شود. البته بدلیل اینکه مقدار این جریان کمتر از ۲ میلی آمپر است هیچ زبانی برای کاربر ندارد. این دستگاه بدلیل ایجاد یک میدان الکتریکی قوی و متناوب با بسامد در حدود ۵۰۰ کیلو هرتز، با تشعشع شدید امواج الکترومغناطیسی می تواند یک لامپ مهتابی را از فاصله حدود ۱ متری روشن کند.

### ویژگی ها

- ✓ طراحی زیبا، مقاوم و با دوام.
- ✓ پوشش دستگاه با پلکسی شفاف که در عین حالیکه عایق الکتریکی است، ساختار دستگاه قابل رویت می باشد.
- ✓ استفاده از لوله پلکسی برای حفاظت سیم پیچ ثانویه از جرقه های احتمالی پیش بینی نشده.
- ✓ استفاده وسیع از ماشینکاری CNC لیزری برای ساخت دقیق قطعات بکار رفته.

### مشخصات فنی

- ✓ ابعاد تقریبی  $cm^3 (56 \times 24 \times 45)$
- ✓ تغذیه ۲۲۰ ولت و توان مصرفی ۱۸۰ وات.
- ✓ وزن تقریبی ۱۵ کیلو گرم.
- ✓ دوام و عمر طولانی
- ✓ ولتاژ خروجی حدود ۱۰۰ KV با جریان کمتر از ۲ میلی آمپر و فرکانس حدود ۱۰۰ کیلو هرتز.