

Model REP-PZD2K

2000 Watt Ultrasonic Generator



مدل REP-PZD2K

مولد آلتراسونیک ۲۰۰۰ وات

The REPCO Model **REP-PZD2K** is a 2KW ultrasonic generator designed to produce high-voltage output with frequency ranges from 15KHz to 35 KHz. Typical applications of this product include welding, cutting, bonding, cleaning and ...

مدل **REP-PZD2K**، یک مولد آلتراسونیک ۲۰۰۰ وات است که برای تولید خروجی ولتاژ بالا با فرکانسی از رنج ۱۵ کیلوهرتز تا ۳۵ کیلوهرتز طراحی شده است. این دستگاه برای کاربردهای مختلفی از قبیل جوشکاری، برشکاری، اتصال سرد، تمیزکاری و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد.

Key Specifications:

- Output Frequency: 15 KHz to 35 KHz
- Output Power: Max 2000 Watt
- Output Amplitude: Constant and Load-Independent Amplitude
- Protections: Overload, Short-Circuit, Over-Temperature

مشخصات اصلی:

- فرکانس خروجی: ۱۵ کیلوهرتز تا ۳۵ کیلوهرتز
- توان خروجی: ماکزیمم ۲۰۰۰ وات
- دامنه خروجی: ثابت و مستقل از بار
- حفاظت‌ها: اضافه‌بار، اتصال کوتاه و حفاظت دما

Typical Applications Include:

- Piezoelectric Driving/Control
- Welding, Cutting, and Bonding
- Cleaning
- Machining
- Sieving
- Atomizing
- Sonochemistry

کاربردها:

- درایو/کنترل پیزوالکتریک
- جوشکاری، برشکاری و اتصال سرد
- تمیزکاری
- ماشین‌کاری
- الک کردن
- پودر کردن
- شیمی صوتی

Features and Benefits:

- Digital Frequency Tuning
- Digital Amplitude Control
- Soft-Start Overload Protection Circuitry
- Load Regulation Circuitry

ویژگی‌ها و مزایا:

- تنظیم دیجیتال فرکانس
- کنترل دیجیتال دامنه
- مدارات راه‌انداز نرم
- مدارات رگولاسیون بار

General Specification:

- Line Voltage:
 - 216 to 240 V AC, 50/60 Hz
- Current Consumption:
 - Dependant on the module, Max 7A
- Dimension:
 - 445^{mm} × 200^{mm} × 500^{mm}
- Weight: 10 Kg
- Operating Conditions
 - Temperature: 0°C to +40°C (32°F to 104°F)
 - Relative Humidity: To 86% Noncondensing
 - Altitude: To 2000 meters (≈ 6600 ft)

مشخصات عمومی:

- ولتاژ ورودی:
 - ۲۱۶ تا ۲۴۰ ولت AC
- مصرف جریان:
 - ماکزیمم ۷ آمپر، متناسب با بار
- ابعاد:
 - ۴۴۵^{mm} × ۲۰۰^{mm} × ۵۰۰^{mm}
 - وزن تقریبی: ۱۰ کیلوگرم
- شرایط کاری:
 - دما: ۰ °C تا +۴۰ °C
 - رطوبت نسبی: تا ۸۶٪ اشباع نشده
 - ارتفاع: تا ۲۰۰۰ متر



Rastin Electronic Pouya (REPCO) www.repco.ir

شرکت مهندسی راستین الکترونیک پویا (REPCO) www.repco.ir

Unit 14, 4th Floor, No. 51, South Kerman St., Resalat Highway, Tehran, IRAN.

تهران، بزرگراه رسالت، خیابان کرمان جنوبی، نبش آتش‌نشانی، پلاک ۵۱، طبقه چهارم، واحد ۱۴ جنوبی.

Tel: +98 (0) 21 2630 1342 Fax: +98 (0) 21 26301343

تلفن: ۲۶۳۰۱۳۴۲ فکس: ۲۶۳۰۱۳۴۳ همراه: ۰۹۱۲۲۱۶۲۴۰۸

Cell: +98 (0) 912 216 2408