کاربرد منابع تامین اختلاف پتانسیل

تجهیزات آزمایش (Test Equipment)

- تست خازن (Capacitor testing)
- تست موتور DC (DC motor testing)
- تست نمایشگر CRT (CRT Display testing)
- تست TWT (TWT testing)
- تست نقص خط کابل (Cable line fault testing)
- تست Hi-Pot (Hi-Pot testing)

علمی/پژوهشی (Research/Academic)

- شتاب‌دهنده‌های ذرات (Particle Accelerators)
- شبکه‌های تشکیل پالس (Pulse Forming Networks)
- لیزرهای الکترون آزاد (Free Electron Lasers)
- ژنراتورهای مارکس (Marx Generators)
- منابع نوترون (Neutron Sources)
- شارژرهای خازن (Capacitor Chargers)
- منابع سیکلوترون (Cyclotron Sources)

تجهیزات ساخت نیم رساناها (Semiconductor Fabrication Equipment)

- کاشت یون (Ion Implantation)
- رسوبدهی فیزیکی بخار (Physical Vapor Deposition)
- لیتوگرافی پرتو الکترون (Electron Beam Lithography)

فرایند پلاسما/ خلاء (Vacuum/Plasma Processing)

- رسوبدهی پرتو یون (Ion Beam Deposition)
- منابع یون (Ion Sources)
- رسوبدهی به کمک پرتو یون (Ion-beam Assisted Deposition)
- کندوپاش مغناطیسی مستقیم (DC Magnetron Sputtering)
- تبخیر پرتو الکترون (Electron-beam Evaporation)
- پوشش دهنده‌های شیشه‌ای/شبکه‌ای (Glass/Web Coaters)
- جوش پرتو الکترون (Electron-beam Welding)
- تخلیه لامپ (Glow Discharge)
- بایاس مستقیم (DC Bias)
- فرایندهای میکروموج (Microwave processes)

ابزار تجزیه‌ای (Analytical Instrumentation)

- الکتروفورز لوله موبین (Capillary Electrophoresis)
- فلورسانس اشعه ایکس (X-ray Fluorescence)
- اسپکترومتر جرمی (Mass Spectrometers)
- میکروسیالات (Microfluidics)
- الکتروسینتیک (Electrokinetics)

سیستم های تشخیص و درمان پزشکی (Medical Diagnostic and Therapeutic Systems)

- اسکنرهای PET (PET Scanners)
- سیستم‌های پرتودرمانی (Radiation Therapy Systems)
- سیکلوترون‌های تولید کننده FDG (FDG producing Cyclotrons)
- دوربین‌های اشعه گاما (Gamma Cameras)

دیگر موارد قابل توجه

- شبیه‌سازهای پرواز (Flight simulators)
- مگنترون/کلیسترون برای گرمایش مایکروویو و تقویت کننده‌های امواج رادیویی (Klystrons/Magnetrons for Microwave Heating and RF Amplifiers)
- کاربردهای الکترواستاتیک (Electrostatics Applications)
- الکتروریسندگی/الکتروریسی (Electrospinning)

عملاً کاربردی مختلف دیگری برای این فناوری وجود دارد. شرکت فناوران نانومقیاس آمادگی دارد بر حسب نیاز مشتریان و برای رفع نیازهای کاربردی، سیستم های مورد نظر را به صورت سفارشی طراحی و ارائه نماید.

تامین اختلاف پتانسیل
High Voltage Power Supplier
www.fnm.ir
info@fnm.ir
آدرس: تهران-انتهای بلوار کشاورز- مجتمع بیمارستانهای امام خمینی (ره)- مرکز رشد لوازم و تجهیزات پزشکی - اتاق ۳۷ تلفن: ۶۶۹۰۷۵۳۱ فاکس: ۶۶۹۱۵۳۴۹
www.fnm.ir, e-mail: info@fnm.ir