



TKS INDUSTRIAL PROJECTS COMPANY

WWW.TKSCO.IR

منبع تغذیه‌ی پالسی چند منظوره‌ی اکسیداسیون جرقه‌ای و آبکاری الکتریکی با دو خروجی مجزا

شرکت TKS با بهره‌گیری از نیروهای مجرب در زمینه‌ی برق و الکترونیک و همچنین مهندسی سطح، اقدام به ساخت منابع تغذیه‌ی DC پالسی چند منظوره با دو خروجی ولتاژ بالا و ولتاژ پایین نموده است. خروجی ولتاژ بالای این منبع تغذیه برای فرآیندهای اکسیداسیون جرقه‌ای یا PEO (Plasma Electrolytic Oxidation) و فرآیندهای نظیر آندایزینگ و الکترولیز کاربرد دارد. خروجی ولتاژ پایین این جهت کاربردهای آبکاری الکتریکی می‌باشد. شرکت TKS این منابع تغذیه را همراه با ست‌آپ آزمایشگاهی فرآیند PEO به مشتریان خود عرضه می‌دارد.



مشخصات منبع تغذیه در خروجی ولتاژ بالا:

- ولتاژ خروجی: قابلیت تنظیم از 100 V تا 600 V به صورت پیوسته
- جریان خروجی: قابلیت تنظیم جریان از 10 mA تا 10 A به صورت پیوسته
- طول پالس روشن: از 50 μ s تا 500 μ s
- طول پالس خاموش: از 100 μ s تا 500 μ s
- مدهای کنترل: کنترل جریان / کنترل ولتاژ (قابلیت انجام فرآیند تحت جریان ثابت یا تحت ولتاژ ثابت با انتخاب کاربر)
- نوع پالس: مربعی تک قطبی
- تکنولوژی به کار رفته: IGBT
- تنظیم جریان و ولتاژ: با استفاده از ولوم
- دارای نمایشگرهای جریان، ولتاژ، طول پالس روشن و طول پالس خاموش
- دارای محافظت‌های لازم نظیر اتصال کوتاه، ایزوله بودن از ورودی، اضافه بار و ...

مشخصات منبع تغذیه در خروجی ولتاژ بالا:

- ولتاژ خروجی: قابلیت تنظیم از 2.5 V تا 25 V به صورت پیوسته
- جریان پالسی خروجی: قابلیت تنظیم جریان از 10 mA تا 3 A به صورت پیوسته
- طول پالس روشن: از 50 μ s تا 500 μ s
- طول پالس خاموش: از 100 μ s تا 500 μ s
- مدهای کنترل: کنترل جریان (قابلیت انجام فرآیند تحت جریان ثابت)

- نوع پالس: مربعی تک قطبی
- تکنولوژی به کار رفته: IGBT
- تنظیم جریان و ولتاژ: با استفاده از ولوم
- دارای نمایشگرهای جریان، ولتاژ، طول پالس روشن و طول پالس خاموش
- دارای محافظت‌های لازم نظیر اتصال کوتاه، ایزوله بودن از ورودی، اضافه بار و ...

سایر مشخصات:

- برق مصرفی: برق تک فاز شهری
- ابعاد: 390 mm × 650 mm × 580 mm
- وزن: 70 kg



Unit 16, No. 1, Hoseinieh Alley, Dolat (Kolahdouz) St., Pasdaran Ave., Tehran, IRAN

Post Code: 1951633111

Tel: +98 21 22574293

Fax: +98 21 89774138



Quick Contact: tkSCO.selling@chmail.ir ; tkSCO.ir@gmail.com



WWW.TKSCO.IR

