

# رکتیفایر آبکاری لونی

ELECTROPLATING RECTIFIER

تکنولوژی سویچینگ IGBT | خروجی پالسی

IGBT

تکنولوژی

۰-۱۵

رنج ولتاژ (V)

۴۰۰۰

حداکثر آمپر

گروه صنعتی لونی (شرکت بهداران صنعت غرب) با بیش از یک دهه تجربه در زمینه طراحی، تولید و عرضه تجهیزات الکترونیک صنعتی، به عنوان یکی از پیشگامان صنعت رکتیفایر آبکاری در ایران شناخته می‌شود.

این مجموعه با بهره‌گیری از دانش فنی روز دنیا و تیم مهندسی مجرب، اقدام به تولید رکتیفایرهای سویچینگ با تکنولوژی IGBT نموده است. محصولات ما با رعایت بالاترین استانداردهای کیفی، پاسخگوی نیازهای متنوع صنایع آبکاری، آنودایز، الکتروفرمینگ و سایر فرآیندهای الکتروشیمیایی می‌باشد.

تعهد ما به کیفیت، نوآوری مستمر و ارائه خدمات پس از فروش مطمئن، ما را به انتخاب اول صنعتگران تبدیل کرده است.



### تکنولوژی IGBT

بهره‌وری بالا و عمر طولانی



### تولید ملی

ساخت ایران با کیفیت جهانی



### گارانتی

۱ سال گارانتی کامل محصول



### خدمات پس از فروش

۵ سال پشتیبانی تضمینی

رکتیفایرهای سویچینگ IGBT گروه صنعتی لونی، با ارائه خروجی پالسی دقیق و قابل تنظیم، بهترین انتخاب برای فرآیندهای آبکاری صنعتی هستند. این دستگاه‌ها با بهره‌گیری از آخرین تکنولوژی نیمه‌هادی‌ها، جریان DC با کیفیت بالا و ریپل بسیار پایین تولید می‌کنند.

خروجی پالسی این رکتیفایرها امکان کنترل دقیق ضخامت پوشش، بهبود کیفیت سطح و افزایش یکنواختی لایه آبکاری را فراهم می‌سازد.

• تا ۱۵ ولت

خنک‌کننده هوا

خروجی پالسی

سویچینگ IGBT

## راندمان بالا

راندمان بیش از ۹۲٪ با تلفات حرارتی حداقلی

## حفاظت کامل

محافظت در برابر اتصال کوتاه، اضافه جریان و اضافه دما

## نمایشگر دیجیتال

نمایش لحظه‌ای ولتاژ و جریان خروجی

## ابعاد فشرده

طراحی کامپکت مناسب فضاهای محدود

ولتاژ ورودی	توان ماکسیمم (kW)	توان دائم (kW)	ولتاژ خروجی (V)	جریان خروجی (A)	مدل
۳۸۰V / 3Ph	15	7.5	۱۵ ~ ۰	۱۰۰۰	SPR1015AD
۳۸۰V / 3Ph	30	15	۱۵ ~ ۰	۲۰۰۰	SPR2015AD
۳۸۰V / 3Ph	45	22.5	۱۵ ~ ۰	۳۰۰۰	SPR3015AD
۳۸۰V / 3Ph	69	30	۱۵ ~ ۰	۴۰۰۰	SPR4015AD

## مشخصات عمومی

پالسی (Pulse)	نوع خروجی:	سوئیچینگ IGBT	تکنولوژی:
۰ تا ۱۵ ولت DC	رنج ولتاژ:	فن هوا (Air Cooled)	سیستم خنک کننده:
بیش از ۹۲٪	راندمان:	± ۱٪	دقت تنظیم:
OVP / OCP / OTP	حفاظت ها:	۱۵ ~ ۲۰ kHz	فرکانس سوئیچینگ:
۱ سال + ۵ سال خدمات	گارانتی:	دیجیتال V و A	نمایشگر:
		۳۸۰V سه فاز	ولتاژ ورودی:



عكس مدل 2000

**SPR2015AD**

۳۰ کیلووات

۱۵-۰ ولت

۲۰۰۰ آمپر



عكس مدل 1000

**SPR1015AD**

۱۵ کیلووات

۱۵-۰ ولت

۱۰۰۰ آمپر



عكس مدل 4000

**SPR4015AD**

۶۰ کیلووات

۱۵-۰ ولت

۴۰۰۰ آمپر



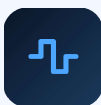
عكس مدل 3000

**SPR3015AD**

۴۵ کیلووات

۱۵-۰ ولت

۳۰۰۰ آمپر



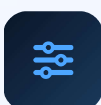
## خروجی پالسی

بهبود کیفیت آبرکاری، یکنواختی پوشش و افزایش چسبندگی لایه با خروجی پالسی قابل تنظیم



## تکنولوژی IGBT

استفاده از ترانزیستورهای IGBT با کیفیت بالا، راندمان بیش از ۹۲٪ و کاهش چشمگیر تلفات انرژی



## تنظیم دقیق

دقت تنظیم ولتاژ و جریان  $\pm 1\%$  با نمایشگر دیجیتال و کنترل لحظه‌ای پارامترها



## وزن و حجم کم

کاهش وزن بیش از 10 برابر نسبت به رکتیفایر های سنتی



## خنک‌کننده هوشمند

سیستم خنک‌کننده هوا با فن‌های صنعتی و کنترل دمای اتوماتیک برای کارکرد ۲۴ ساعته



## حفاظت‌های کامل

محافظت در برابر اضافه ولتاژ (OVP)، اضافه جریان (OCP) و اضافه دما (OHP) به صورت خودکار



## رابط کاربری ساده

رابط کاربری آسان و امکان آموزش و راه اندازی در سریع ترین زمان ممکن



## نصب و نگهداری آسان

دسترسی آسان به قطعات و امکان تعمیر سریع بدون توقف خط تولید



## قطعات خودرو

آبکاری کروم، نیکل و روی قطعات خودرویی



## آبکاری زیورآلات

روکش‌دهی جواهرات و بدلیجات با کیفیت  
صنعتی



## آبکاری طلا و نقره

پوشش‌دهی فلزات گرانبها با دقت و یکنواختی  
بالا



## آنودایزینگ آلومینیوم

اکسیداسیون آندی قطعات آلومینیومی



## قطعات صنعتی

آبکاری سخت‌کروم و آنودایزینگ قطعات  
صنعتی



## شیرآلات بهداشتی

پوشش کروم و نیکل شیرآلات و اتصالات



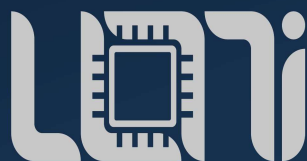
## الکتروفورمینگ

ساخت قطعات دقیق با رسوب‌دهی الکتریکی



## گالوانیزه گرم و سرد

پوشش روی برای محافظت از خوردگی



## گروه صنعتی لونی

شرکت بهداران صنعت غرب | تولیدکننده رکتیفایرهای صنعتی

پشتیبانی فنی  
09122390431



تلفن تماس  
۰۲۱-۹۱۳۰۲۳۲۹



آدرس کارخانه  
شهرک صنعتی قرچک، فاز ۲، خیابان مولوی ۳، پلاک ۸۰



۱ سال گارانتی + ۵ سال خدمات پس از فروش 