



نوران حسگر صبا

Nouran Heshgare Saba

سهامی خاص

لیزر پالسی Nd:YAG

Twave-Nd:YAG Pulsed Laser



www.sabaphotonics.ir

Tel : 03133932060

Fax : 03133932059



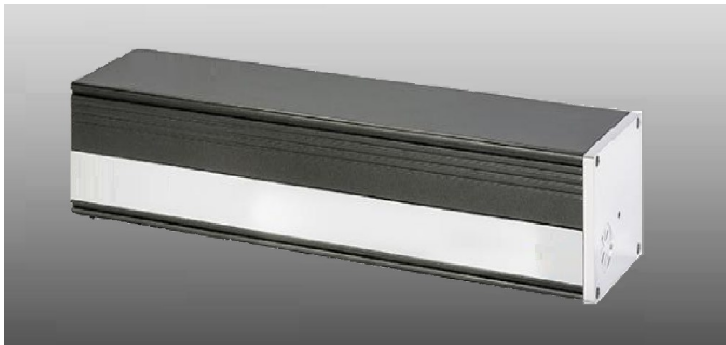
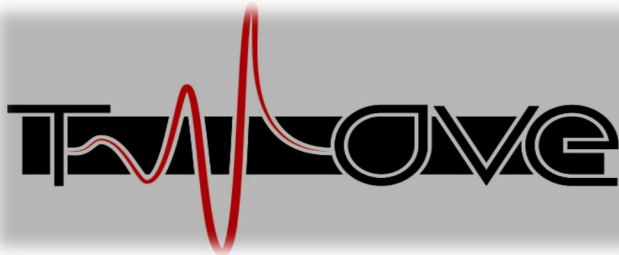
نوران حسگر صبا

Nouran Hesgare Saba

سهامی خاص

این لیزر با استفاده از روش Q-Switched فعال پالس هایی با پهنای نانو ثانیه تولید می کند. با توجه روش استفاده شده نرخ تکرار پالس های خروجی متغیر و در بازه بین 1 تا 50 کیلو هرتز قابل تغییر است. با توجه به کاربری مورد نظر می توان فرکانس خروجی را تنظیم نمود.

کاربرد اصلی این لیزر در پردازش دقیق و برداشتن سطح نازکی از مواد می باشد. زمینه های کاری این لیزر عبارتند از: سیستم حکاکی، برش، تمیز کاری، میکرو الکترونیک، سلول های خورشیدی و ساخت ادوات پزشکی می باشد.



ویژگی ها

توان خروجی ۵۰ وات
فرکانس خروجی قابل تنظیم
طول موج ۱۰۶۴ نانومتر
عملکرد صنعتی

کاربردها

حکاکی لیزری
برش لیزری
سیستمهای تحقیقاتی لیزری

www.sabaphotonics.ir

Tel : 03133932060

Fax : 03133932059



نوران حسگر صبا

Nouran Heshgare Saba

سهامی خاص

مشخصات فنی

نوع لیزر	لیزر Nd:YAG
طول موج	۱۰۶۴ نانومتر
توان لیزر بر حسب وات	50
نرخ تکرار	۱-۵۰ کیلوهرتز
پهنای پالس	100-150 نانوثانیه
M2	3
واگرایی	۲ میلی رادیان
منبع برق	220 V, 50 Hz
وزن	20 کیلو گرم
توان مصرفی	۲ کیلو وات
نوع خنک سازی	آب خنک

www.sabaphotonics.ir

Tel : 03133932060

Fax : 03133932059