



شرکت فنی مهندسی لیزر پارتو پردازش مواد تهران

Parto Pardazesh Mavade Tehran

Laser Technical engineering co.

# لیزر پالسی کوتاه



لیزر پالسی IR

# مشخصات لیزر های پالسی کوتاه

طول موج اصلی	۱۰۶۴ نانومتر
طول موج هارمونیک دوم	۵۳۲ نانومتر
انرژی پالس	$E \leq 100$ میلی ژول (سطح انرژی در ده سطح قابل تنظیم)
انرژی پالس هارمونیک دوم	$E \leq 30$ میلی ژول (سطح انرژی در ده سطح قابل تنظیم)
پهنای پالس (FWHM)	حدوداً ۱۶ نانوثانیه
فرکانس	۱-۱۰ هرتز
شکل باریکه	دایره‌ای
برق ورودی	۲۲۰ ولت (برق شهر)
خنک سازی	آب مقطر (سیکل بسته داخلی)
نوع پمپاژ	لامپی (لامپ زنون)