

شماره :

تاریخ :

پیوست:

شرکت دانشگاهی و توسعه فناوری (گروه فمتو)

کانالوک لیزر حالت جامد دیود پمپ با ساختار تیغه‌ای به همراه هارمونیک دوم

عنوان محصول: لیزر حالت جامد دیود پمپ با ساختار تیغه‌ای

هدف:

طراحی و ساخت لیزر حالت جامد Nd:YAG دیود پمپ با ساختار تیغه‌ای در توان و انرژی مورد نیاز کاربر به همراه هارمونیک دوم



مشخصات فنی محصول نهایی (نمونه پیشنهادی):

- ✓ انرژی لیزر در هارمونیک اول: ۶۰۰ میلی ژول
- ✓ انرژی لیزر در هارمونیک دوم: ۲۰۰ میلی ژول
- ✓ پهنای پالس لیزر: 8 ± 1 نانو ثانیه
- ✓ نرخ تکرار: ۱۰۰ هرتز



کاربرد محصول:

- ✓ فاصله یابی
- ✓ حکاکی لیزری
- ✓ اسپکتروسکوپی لیزری
- ✓ پمپ لیزرهای فمتو ثانیه
- ✓ مورد استفاده در آزمایشگاه‌های آموزشی و پژوهشی دانشگاه‌های کشور

شماره :

تاریخ :

پیوست:

تعدادی از تصاویر شماتیک محصول (شامل اپتیک، الکترونیک و مکانیک لیزر):

