

شماره :

تاریخ :

پیوست:

شرکت دانشگاهی و توسعه فناوری (گروه فمتو)

کاتالوگ لیزر حالت جامد دیود پمپ به همراه هارمونیک دوم

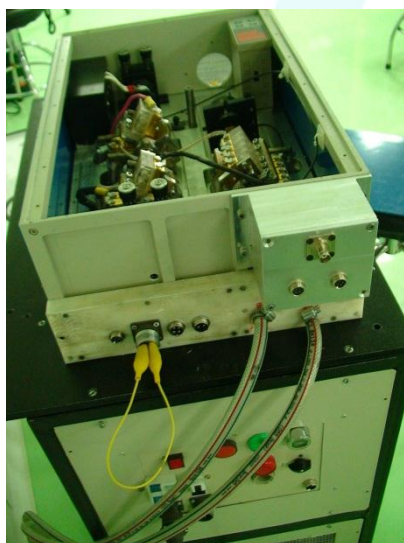
عنوان محصول: لیزر حالت جامد دیود پمپ به همراه هارمونیک دوم

هدف:

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

مشخصات فنی محصول نهایی (نمونه پیشنهادی):

- ✓ انرژی لیزر در هارمونیک اول: ۱۰۰ میلی ژول
- ✓ انرژی لیزر در هارمونیک دوم: ۵۰ میلی ژول
- ✓ پهنای پالس لیزر: ۱۰ نانو ثانیه
- ✓ نرخ تکرار: ۱۰۰ هرتز



کاربرد محصول:

- ✓ فاصله یابی دقیق
- ✓ حکاکی لیزری
- ✓ اسپکتروسکوپی لیزری
- ✓ مورد استفاده در آزمایشگاههای آموزشی و پژوهشی دانشگاههای کشور
- ✓ دورسنجی لیزری (برای تشخیص آلایندههای محیطی، نشت گازها، خروجی کارخانجات و ...)
- ✓ نشانه گذاری لیزری