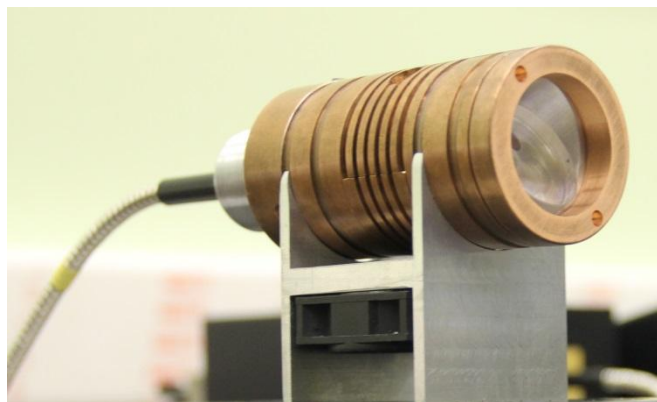


میکرولیزر Q-سویچ انفعالی

ویژگی های برجسته



✓ دارای طول موج های 532nm و 1064nm

✓ پالسهای فوق کوتاه تا 660ps

✓ کیفیت باریکه بسیار خوب-TEM00

✓ پر بازده و هواخنک

✓ ابعاد کوچک

میکرولیزرهای Q-سوئیچ انفعالیبه دلیل قابلیت منحصربفردشان در تولید پالسهای با پهنای کمتر از یک نانو ثانیه، کاربردهای فراوانی در زمینههای مختلف پیدا کردهاند. این لیزرها توانایی تولید پالس های کوتاه با نرخ تکرار بالا و در صورت تقویت، قله توانی بسیار بالاتر از آنچه در لیزرهایی که از تکنیک قفل شدگی مد استفاده میکنند، را دارند. با چنین خصوصیات این لیزرها، کاربردهای وسیعی در اپتیک غیرخطی، میکروماشینکاری لیزری، جراحی های دقیق و زمینههای دیگر که نیاز به پالسهای کوتاه با توان قله و نرخ تکرار پالس بالا را دارند، یافتهاند.

کاربردها



✓ اپتیک غیر خطی

✓ استفاده در سنسورها و اسکنرها

✓ اسپکتروسکوپی رامان

✓ فاصله یابی

✓ بیوفوتونیک

خصوصیات تخصصی:

مشخصه تولید	1064-PQM-800-150	532-PQM-660-58
طول موج	1064nm	532nm
نرخ تکرار	15KHz	15KHz
پهنای زمانی پالس	800ps	660ps
انرژی خروجی	10μJ	3.8 μJ
توان خروجی	150mW	58mW
پروفایل پرتو	TEM00	TEM00
کیفیت پرتو M2	1.4	1.4
پیک توان	12.5KW	5.8KW
پایداری توان (60 دقیقه)	98%	98%