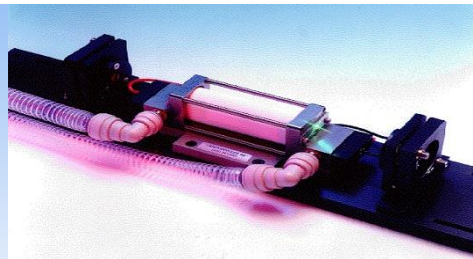


## لیزر حالت جامد پالسی میلی ثانیه



### PF-LY

لیزرهای پالسی لیزرهایی هستند که نور را نه در حالت موج پیوسته، بلکه به صورت پالس های اپتیکی گسیل می کنند. روش های متعددی مانند پمپ پالسی، سوئیچ زنی Q فعال و غیر فعال و قفل شدگی مد برای تولید لیزرهای پالسی استفاده می شود.

در حالت پمپ کردن پالسی و عملکرد آزاد، لیزرهایی با پهنای پالس در حد میلی ثانیه و انرژی های بالا تولید می شود. این لیزرها با عملکرد پالسی عملکرد آزاد امکان تولید پالس هایی با انرژی بیشینه ۱۰۰ ژول و پهنای پالس قابل تنظیم در محدوده میلی ثانیه را فراهم می کند

### خصوصیات

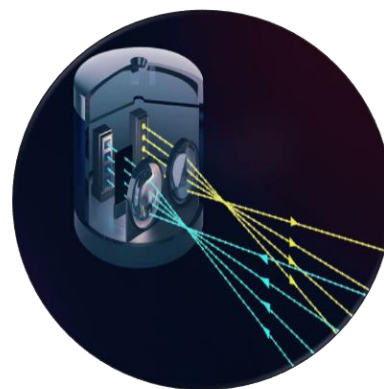
- کیفیت لکه عالی
- پایداری بالای پالس
- پهنای پالس قابل تنظیم
- استفاده آسان به دلیل رابط کاربری گرافیکی

### مشخصات

نوع لیزر	لیزر حالت جامد پالسی میلی ثانیه
مد عملکردی	پالسی
مد عرضی	TEM00
روش خنک سازی	آب خنک
انرژی بیشینه	۴۰ ژول
طول موج	۱۰۶۴ نانومتر

### کاربردها

- جوشکاری فلزات
- تحقیقات علمی
- جوشکاری فلزات گرانبها



لیدار



# لیزر حالت جامد



## PF-LY

1-20	طول موج (nm)
1064	طول موج (nm)
40	انرژی پالس (J)
150	توان متوسط خروجی (W)
5	قطر لکه (mm)
0.5-20	پهنای پالس (ms)
<2	پایداری پالس (%)
آب خنک	خنک سازی
220 VAC, 50/60 Hz	ولتاژ تغذیه