

## DPQ-FM系列 半导体泵浦高重频纳秒激光器

- ❖ 输出能量可达400mJ
- ❖ 重复频率可达1000Hz
- ❖ 脉冲半导体泵浦方式
- ❖ TEM<sub>00</sub>模输出
- ❖ 二倍频、三倍频、四倍频可选



DPQ-FM系列半导体泵浦高重频纳秒激光器，输出光束为TEM<sub>00</sub>模，光束质量好，脉冲能量最高可达400mJ@1064nm，重复频率可达1kHz。

ZK Laser的激光器采用卓越的工业设计，具有重量轻、稳定性高、光电转换效率高以及寿命长等特点。激光器电源与冷却系统集成为一体，大大减少了系统的体积，适用于科研及工业领域。

DPQ-FM系列激光器可配置SLM种子光，可实现窄线宽激光输出。

系统特征	DPQ-FM 10	DPQ-FM 50	DPQ-FM 100	DPQ-FM 250	DPQ-FM 400
输出能量					
1064nm	10mJ	50mJ	100mJ	250mJ	400mJ
532nm	5mJ	25mJ	50mJ	125mJ	200mJ
355nm	3mJ	13mJ	25mJ	70mJ	100mJ
脉冲重复频率	1000Hz	500Hz	250Hz	250Hz	250Hz
脉冲宽度@1064nm	10ns	10ns	10ns	10ns	10ns
脉冲稳定性@1064nm	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
标准线宽 (SLM) *	0.1nm	0.1nm	0.1nm	0.1nm	0.1nm
光束质量 (M <sup>2</sup> ) @1064nm	<1.3	<1.3	平顶	平顶	平顶
偏振度	100:1线偏振	100:1线偏振	100:1线偏振	100:1线偏振	100:1线偏振
泵浦二极管寿命	>10×10 <sup>9</sup> shot	>10×10 <sup>9</sup> shot	>10×10 <sup>9</sup> shot	>10×10 <sup>9</sup> shot	>10×10 <sup>9</sup> shot
激光器尺寸 (长×宽×高)	1000mm×150mm×155mm				
电源尺寸 (长×宽×高)	1000mm×150mm×150mm				
工作温度	15-35℃				

注：可种子注入，单纵模输出，线宽小于0.003cm<sup>-1</sup>