Nd：YAG纳秒激光器（100 Hz，50 mJ）

产品描述:

考虑到其能量，平均功率和峰值功率，这款极小的激光头适用于空间受限的便携式应用（总重量< 4kg）。激光器可以集成在用户的设置中，只需要安装一个子支架，能够在操作过程中将激光头移开，就能避免热量积聚。用户只需提供一个外部24-28V直流电源和一个脉冲触发器(TTL)，以防止外部触发。

有关这款高功率纳秒激光系统的定制和具体设置，请咨询我们。

应用范围包括激光诱导击穿光谱(LIBS)、激光雷达、成像和科学方面。

产品参数:

平均输出功率	5 W (532nm, 100Hz)
波长(中心)	532nm
脉冲能量	50 mJ (100Hz, 532nm)
脉冲重复频率	100Hz
光束质量M2(典型值)	~3.5 (<5)
脉冲持续时间(FWHM)	6ns(+/-3ns容差)
温度测试	0…40 ℃
尺寸(一体式)	262 x 140 x 65 mm^3
内部激光头尺寸	(2x) ~120 x 56 x 46 mm^3
冷却	要求在5～40 ℃时提供散热器
电源电压	24～28V直流电