



GKML-1064-1000-2 小型风冷激光器 产品手册

GKML-1064-1000-2 小型风冷激光器面向军事应用开发，是远距离激光测距机和目标指示器的光源。

产品特性

小型化，在极小尺寸的情况下实现 1000Hz 2mJ 8ns 激光输出；

高频激光，1000Hz 脉冲激光适用于高速目标测距与跟踪；

半导体制冷，不需要水箱，体积小、重量轻，故障率低；

工作温度+30~+70° C，存储温度-40~+85° C；

采用 RS422 接口进行控制与输出；

24-32V DC 供电；



性能指标

序号	参数	指标
1	激光波长 nm	1064
2	工作频率 Hz	1000
3	脉冲宽度 ns	8
4	激光束散角 mrad	10±10%
5	单脉冲激光能量 mJ	2
6	光斑光束空间指向稳定度 mrad	1
7	冷却方式	半导体制冷
8	重量 g	1300
9	供电电压 VDC	24-32
10	功耗 W	100
11	控制接口	RS422
12	寿命 pulses	10 x 10 ⁷



13	可靠性 MTBF pulses	2×10^7
14	维修性 MTTR h	1

产品应用

高重频激光测距机及高速激光目标指示器光源。