



UKKO 纳秒光纤激光器 1064nm 200uJ 10W 10-1000kHz 自由空间输出



总览

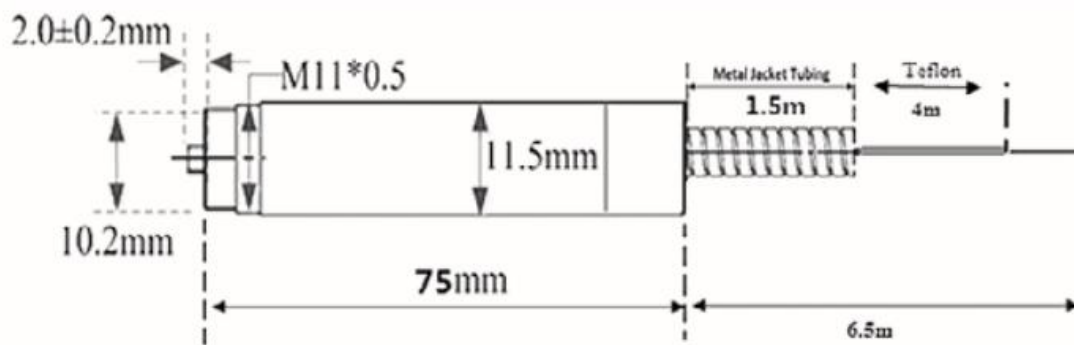
UKKO-NS-1064-200 Max.脉冲能量 200uJ 平均功率高达 10w 自由空间输出
UKKO-NS-1064-100 Max.脉冲能量 100uJ 平均功率高达 10w 光纤输出

通用参数

型号	UKKO-NS-1064-100		UKKO-NS-1064-200
主要规格			
中心波长	1064±1nm		
激光脉冲重复频率范围	10-1000kHz		
Max.平均输出功率	z 高 10W		
Max.脉冲能量	100 μJ	200 μJ	
电源预热后 8 小时以上的长期稳定性(Std.dev.)	< 1.0%		



脉冲持续时间(FWHM)在 1064nm	0.7-4ns	0.7-100ns
M²参数	< 1.3	
偏振(PER)	> 15 dB	
光束圆度，远场	-	>0.85
光束发散，全角度	-	<3mRad
像散性	-	<0.1
距离激光孔径 50cm 处的光束直径(1/e²)	-	1 ± 0.2mm
输出（*终端尺寸版本 UKKO-NS-1064-1）	1) 20/125µm 裸光纤 2)带端盖的 20/125µm 光纤* 3)准直器	自由空间
控制界面	RS232, USB 接口，外接 TTL 触发(选配), TTL 信号输出与光脉冲同步	
操作要求		
电源要求	24VDC	
Max. 功耗	100w	
工作环境温度	18 – 27 ° C	
相对湿度	10 – 80%（无冷凝）	
空气污染水平	ISO 9(室内空气)或更高	
物理特性		
冷却	需要安装散热器	
激光尺寸(W×H×L)	200×200×60 mm	



* Endcap dimensions for the version UKKO-NS-1064-1

UKKO-NS-1064-1 型端盖尺寸

