

手持式激光功率计

莱森光学 (LiSen Optics) 的手持式激光功率计是表头型号为 CHLP-P 的产品, 能够兼容除工业型外所有型号的激光功率计探头。CHLP-P 为专业版通用型表头, 具备“数显”、“数据统计”和“数据储存”等功能, 可通过 USB 连接 PC, 配置用户端软件, 支持数据采集与导出。



技术优势特点

- 精度高达 $\pm 0.25\%$
- 电磁干扰屏蔽
- 单发脉冲能量测试
- 统计和平均功能, 长期稳定性测试
- 可存储 250000 个测量数据
- 可通过 USB 连接 PC, 配置用户端软件, 支持数据采集与导出

2W-5000W 水冷型激光功率计探头



主要技术特点

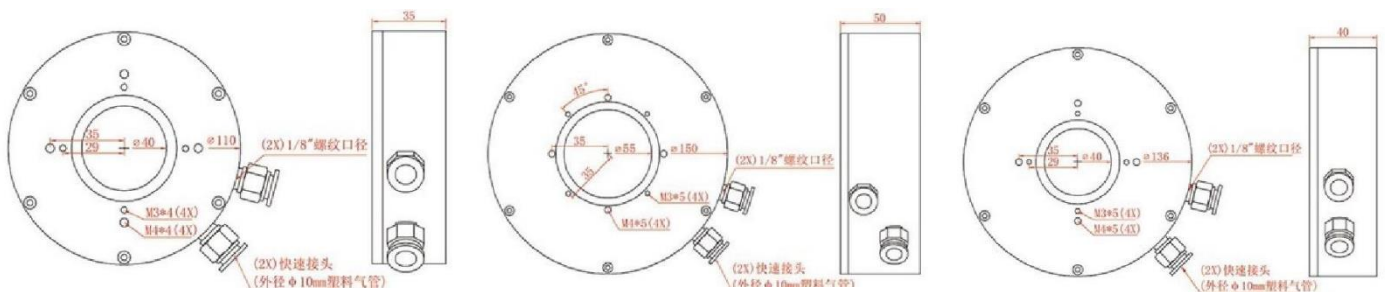
- 水冷模式
- 单发脉冲能量测试功能
- PC 端 USB 输出接口可选
- 最大连续测量功率可达 5000W

主要技术指标

型号	LS1000-CB-40	LS2000-CB-40	LS5000-CB-55
光谱范围	0.19-25	0.19-25	0.19-25
功率范围	2-1000	5-2000	20-5000
分辨率	0.1	0.2	1

测量不确定度(±%)	<1	<1	<1
非线性度(±%)	<2	<2	<2
精度(±%)	<3	<3.5	<4
响应时间 (s)	<3	<3	<3
吸收体类型	CB	CB	CB
探测口径 (mm)	40	40	55
最大平均功率密度	20kW/cm ² ,10W,Cw	20kW/cm ² ,10W,Cw	20kW/cm ² ,10W,Cw
最大能量密度	0.3J/cm ² ,1064nm,1ns	0.3J/cm ² ,1064nm,1ns	0.3J/cm ² ,1064nm,1ns
规格 (mm)	中 110*35	中 136*40	中 150*50
冷却方式	水冷	水冷	水冷
冷却水流量 (L/min)	3.5-10	4.5-10	5-10
接口类型	DB-9M	DB-9M	DB-9M
电缆长度 (m)	1.5	1.5	1.5

产品规格



LS1000-CB-40

LS2000-CB-40

LS5000-CB-55

50mW-350W 风扇冷却型激光功率计探头



主要技术特点

- 风扇冷却
- 单发脉冲能量测试功能
- PC 端 USB 输出接口可选
- 1min 最大间歇测量功率可达 600W

主要技术指标

型号	LS150-CB-30	LS250-CB-40	LS350CB-40
光谱范围 (μm)	0.19-25	0.19-25	0.19-25
功率范围	50mW-150W(300W)	100mW- 250W(400W)	300mW- 350W(600W)
间歇测试功率	150W(cont) 200W(3min) 300W(1min)	250W(cont) 300W(2min) 400W(1min)	350W(cont) 500W(2min) 600W(1min)

测量能力	0.1	0.2	1
分辨率 (Mw)	5	10	20
测量不确定度 (±%)	<1	<1	<1
非线性度 (±%)	<1	<1	<1
精度 (±%)	<3	<3	<3
响应时间 (s)	<2	<2.5	<3.5
吸收体类型	CB	CB	CB
探测口径 (mm)	30	40	40
最大平均功率密度	20kW/cm ² ,10W,Cw	20kW/cm ² ,10W,Cw	20kW/cm ² ,10W,Cw
最大能量密度	0.3J/cm ² ,1064nm,1ns	0.3J/cm ² ,1064nm,1ns	0.3J/cm ² ,1064nm,1ns
规格 (mm)	65*65*95	100*100*109	125*125*136
冷却方式	风扇冷却	风扇冷却	风扇冷却
接口类型	DB-9M	DB-9M	DB-9M
电缆长度 (m)	1.5	1.5	1.5

产品规格

