

## 功率探头

测量连续、脉冲激光(平均)功率,长脉冲激光积分能量(1ms-10s脉宽)

10nW-5kW功率范围(短时间测量最大功率10kW, <5min), 1mJ-300J能量范围(长脉冲激光,1ms-10s脉宽),150nm-11μm响应波长

1mW-1kW功率范围, 190nm-11μm响应波长, BNC或4-pin接口, 外接水冷

OEM探头

带有BNC或4-pin接口, 一般用于集成设备

该功率计共有4个型号功率探头, 两个采用风冷, 两个采用水冷/空气冷却。最大测量功率150W, 测量波长300nm-11μm。

除了一般的功率测量之外, 还能进行CO2激光器脉宽测量。目前, 这是世界上唯一一款能够进行CO2激光器脉宽测量的功率计。

零件号	型号	波长范围	功率/能量范围	探测口径	其它
1098401	OP-2 UV	250nm-400nm	10nW-30mW	φ6mm	空冷
1098390	LM-2 UV	250nm-400nm	10nW-30mW	φ6mm	空冷, 光束定位测量
1098313	OP-2 VIS	400nm-1.06μm	10nW-50mW	φ7.9mm	空冷
1098298	LM-2 VIS	400nm-1.06μm	10nW-50mW	φ7.9mm	空冷, 光束定位测量
1098416	OP-2 IR	800nm-1.8μm	10nW-10mW	φ5mm	空冷
1098342	LM-2 IR	800nm-1.5μm	10nW-10mW	φ5mm	空冷, 光束定位测量
1098350	PS10	190nm-11μm	100μW-1W	φ10mm	空冷, 不能接触探测面
1098400	PS10Q	300nm-2μm	100μW-1W	φ10mm	空冷, 带石英保护窗片
1098413	PS19	190nm-11μm	100μW-1W	φ19mm	空冷, 不能接触探测面
1098341	PS19Q	300nm-2μm	100μW-1W	φ19mm	空冷, 带石英保护窗片
1098336	PM3	190nm-11μm	500μW-2W	φ19mm	空冷
1098419	PM3Q	300nm-2μm	500μW-2W	φ10mm	空冷, 带石英保护窗片
1098329	PM2	190nm-11μm	10mW-2W(最大5W) 0.5J-2J(>1ms长脉冲)	φ19mm	空冷
1098457	PM2X	150nm-1μm	10mW-2W(最大3W) 0.5J-2J(>1ms长脉冲)	φ19mm	空冷
1098328	LM-3	250nm-10.6μm	10mW-3W 0.5J-10J(>1ms长脉冲)	φ19mm	空冷, 光束定位测量
1097901	PM10	190nm-11μm	10mW-10W(最大30W) 0.5J-10J(>1ms长脉冲)	φ19mm	空冷
1098423	PM10X	150nm-1μm	10mW-10W(最大30W) 0.5J-10J(>1ms长脉冲)	φ19mm	空冷
1098338	PM10V1	250nm-3μm	10mW-10W(最大15W)	φ19mm	空冷, 吸收体可更换, 适用于高峰值功率、低重频、调Q脉冲YAG激光器
1098304	LM-10	250nm-10.6μm	10mW-10W 0.5J-10J(>1ms长脉冲)	φ16mm	空冷, 光束定位测量
1098397	PM10-19C	190nm-11μm	10mW-10W(水冷) <5W(空冷) 0.5J-10J(>1ms长脉冲)	φ19mm	水冷
1098334	PM10-19A	190nm-11μm	10mW-10W(水冷) <5W(空冷)	φ19mm	水冷, 4针接口, 适用于OEM集成
1098343	PM10-19B	190nm-11μm	10mW-10W(水冷) <5W(空冷)	φ19mm	水冷, BNC接口, 适用于OEM集成
1098456	LM-20	250nm-10.6μm	100mW-20W 0.5J-10J(>1ms长脉冲)	φ19mm	对流冷却, 光束定位测量
1098314	PM30	190nm-11μm	100mW-30W(最大50W) 0.5J-50J(>1ms长脉冲),	φ19mm	空冷
1098498	PM30X	150nm-1μm	100mW-30W(最大50W) 0.5J-50J(>1ms长脉冲)	φ19mm	空冷
1098429	PM30V1	250nm-3μm	100mW-30W(最大50W)	φ19mm	空冷, 吸收体可更换, 适用于高峰值功率、低重频、调Q脉冲YAG激光器

	PM30V1Q	266nm-1.064μm	100mW-30W(最大50W)	φ19mm	空冷, 带保护窗片, 吸收体可更换、适用于高峰值功率、低重频、调Q脉冲YAG激光
1098320	LM-45	250nm-10.6μm	100mW-45W 0.5J-10J(>1ms长脉冲)	φ19mm	空冷, 光束定位测量
1098483	PM100-19C	190nm-11μm	300mW-100W 1J-100J(>1ms长脉冲)	φ19mm	空冷, 只用于间歇测量
1098346	LM-100	250nm-10.6μm	100mW-100W 0.5J-10J(>1ms长脉冲)	φ19mm	空冷, 光束定位测量
1098407	PM150	190nm-11μm	300mW-150W(最大300W) 1J-150J(>1ms长脉冲)	φ19mm	空冷
1098398	PM150-50	190nm-11μm	300mW-150W(最大300W) 1J-150J(>1ms长脉冲)	φ50mm	空冷
1098455	PM150X	150nm-1μm	300mW-150W(最大300W) 1J-150J(>1ms长脉冲)	φ19mm	空冷
1098444	PM150-19C	190nm-11μm	300mW-150W <20W(空冷) 1J-150J(>1ms长脉冲)	φ19mm	水冷
1098412	PM150-50C	190nm-11μm	300mW-150W <80W(空冷) 1J-150J(>1ms长脉冲)	φ50mm	水冷
1098443	PM150-50XC	150nm-1μm	300mW-150W <80W(空冷) 1J-150J(>1ms长脉冲)	φ50mm	水冷
1098394	LM-150 LS	250nm-10.6μm	100mW-150W 0.5J-10J(>1ms长脉冲)	φ19mm	空冷, 光束定位测量, 只用于间歇测量, 方形
1098452	LM-150 FS	250nm-10.6μm	100mW-150W 0.5J-10J(>1ms长脉冲)	φ19mm	空冷, 光束定位测量, 只用于间歇测量, 圆形
1098418	PM150-19A	190nm-11μm	300mW-150W(水冷) <20W(空冷)	φ19mm	水冷, 4针接口, 适用于OEM集成
1098321	PM150-19B	190nm-11μm	300mW-150W(水冷) <20W(空冷)	φ19mm	水冷, BNC接口, 适用于OEM集成
1120732	PM150-19XB	150nm-1μm	300mW-150W(水冷) <20W(空冷)	φ19mm	水冷, BNC接口, 适用于OEM集成
1098510	PM150-50A	190nm-11μm	300mW-150W(水冷) <80W(空冷)	φ50mm	水冷, 4针接口, 适用于OEM集成
1098415	PM150-50B	190nm-11μm	300mW-150W(水冷) <80W(空冷)	φ50mm	水冷, BNC接口, 适用于OEM集成
1098441	PM150-50XB	150nm-1μm	300mW-150W(水冷) <80W(空冷)	φ50mm	水冷, BNC接口, 适用于OEM集成
1098480	PM200F-19	190nm-11μm	1W-200W(最大300W) 1J-200J(>1ms长脉冲)	φ19mm	风扇冷却
1098472	PM200F-50	190nm-11μm	1W-200W(最大300W) 1J-200J(>1ms长脉冲)	φ50mm	风扇冷却
1113493	PM200F-50X	150nm-1μm	1W-200W(最大300W) 1J-200J(>1ms长脉冲)	φ50mm	风扇冷却
1098395	LM-200B	250nm-10.6μm	100mW-200W 0.5J-10J(>1ms长脉冲)	φ19mm	风扇冷却, 光束定位测量, BNC接口,
1163371	LM-200B w/DB-25 Cable	250nm-10.6μm	100mW-200W 0.5J-10J(>1ms长脉冲)	φ19mm	风扇冷却, 光束定位测量, BNC接口, 适用于OEM集成带DB-25电缆线
1098440	LM-200	250nm-10.6μm	100mW-200W 0.5J-10J(>1ms长脉冲)	φ19mm	风扇冷却, 光束定位测量
1141474	PM300	190nm-11μm	1W-300W(最大450W)	φ19mm	水冷

1098509	PM300F-19	190nm-11μm	1W-300W(最大450W) 1J-300J(>1ms长脉冲)	φ19mm	风扇冷却
1098417	PM300F-50	190nm-11μm	1W-300W(最大450W) 1J-300J(>1ms长脉冲)	φ50mm	风扇冷却
1098481	PM300F-50X	150nm-1μm	1W-300W(最大450W) 1J-300J(>1ms长脉冲)	φ50mm	风扇冷却
1098392	PM1K	190nm-11μm	100W-1kW(最大3kW)	φ50mm	水冷
1115484	PM1KX	150nm-1μm	100W-1kW(最大1.5kW)	φ50mm	水冷
1098490	PM1K-100	190nm-11μm	100W-1kW(最大1.5kW)	φ100mm	水冷
1152086	PM1KX-100	150nm-1μm	100W-1kW(最大1.5kW)	φ100mm	水冷
1098427	BeamFinder	300nm-10.6μm	100W-1kW	φ35mm	水冷,光束定位 测量
1098409	LM-1000	250nm-10.6μm	100W-1kW	φ38mm	水冷,光束定位 测量
1098333	PM1K-36B	190nm-11μm	100W-1kW(水冷) <40W(空冷)	φ36mm	水冷, BNC接 口, 适用于 OEM集成
1098437	LM-2500	250nm-10.6μm	100W-2.5kW	φ55mm	水冷,光束定位 测量
1098462	PM3K	190nm-11μm	100W-3kW(最大5kW)	φ50mm	水冷
1098550	PM3KX	150nm-1μm	100W-3kW	φ50mm	水冷
1098506	PM3K-100	190nm-11μm	100W-3kW(最大4kW)	φ100mm	水冷
1098454	PM5K	190nm-11μm	100W-5kW(最大10kW)	φ50mm	水冷
1098461	PM5K-100	190nm-11μm	100W-5kW(最大7.5kW)	φ100mm	水冷
1098505	PM5K-200	190nm-11μm	100W-5kW(最大7.5kW)	φ200mm	水冷
1098421	LM-5000	250nm-10.6μm	100W-5kW	φ55mm	水冷,光束定位 测量
零件号	型号	波长范围	功率/能量范围	探测口径	其它

衰减器附件和光纤接口附件

1098318	1000:1 Attenuator	1000:1衰减器, 适用于OP-2系列和LM-2探头系列光电探头			
1098589	SMA-Type Connector	SMA光纤接口, 适用于LM-2,OP-2,LM-3,LM-10,LM-150FS探头			
1098339	FC/PC-Type Connector	FC/PC光纤接口, 适用于LM-2,OP-2,LM-3,LM-10,LM-150FS探头			
33-9432-000	1.035-40M Adapter Ring	Adapter Ring, 适用于LM-20,LM-45,LM-100,LM-150LS,LM-200探头			
1098420	FBA-10FC	FC fiber adapter, 适用于PM10, PM3探头			
0012-3860	PS-SMA- Type Connector	SMA光纤接口, 适用于PS10探头			
0012-3863	PS-FC-Type Connector	FC/PC光纤接口, 适用于PS10探头			
0012-3863	PS-FC	FC fiber-optic adapter			
0012-3861	PS-SC	SC fiber-optic adapter			
0012-3860	PS-SMA	SMA fiber-optic adapter			
0012-3862	PS-ST	ST fiber-optic adapter			

OEM探头

零件号	型号	波长范围	功率/能量范围	探测口径	其它
1098334	PM10-19A	190nm-11μm	10mW-10W (空冷间歇测量最大5W,<5min)	φ19mm	水冷,4针接口
1098343	PM10-19B	190nm-11μm	10mW-10W (空冷间歇测量最大5W,<5min)	φ19mm	水冷,BNC接口
1098418	PM150-19A	190nm-11μm	300mW-150W (空冷间歇测量最大20W,<5min)	φ19mm	水冷,4针接口
1098321	PM150-19B	190nm-11μm	300mW-150W (空冷间歇测量最大20W,<5min)	φ19mm	水冷,BNC接口
1120732	PM150-19XB	150nm-1μm	300mW-150W (空冷间歇测量最大20W,<5min)	φ19mm	水冷,BNC接口
1098510	PM150-50A	190nm-11μm	300mW-150W (空冷间歇测量最大80W,<5min)	φ50mm	水冷,4针接口

1098415	PM150-50B	190nm-11 $\mu$ m	300mW-150W	$\phi$ 50mm	水冷,BNC接口
			(空冷间歇测量最大80W,<5min)		
1098441	PM150-50XB	150nm-1 $\mu$ m	300mW-150W	$\phi$ 50mm	水冷,BNC接口
			(空冷间歇测量最大80W,<5min)		
1098395	LM-200B	250nm-10.6 $\mu$ m	100mW-200W	$\phi$ 19mm	风冷,光斑位置探测,BNC接口
			0.5J-10J(1ms-10s长脉冲)		
1163371	LM-200B w/DB-25 Cable	250nm-10.6 $\mu$ m	100mW-200W	$\phi$ 19mm	风冷,光斑位置探测,BNC接口 /带DB-25电缆
			0.5J-10J(1ms-10s长脉冲)		
1098333	PM1K-36B	190nm-11 $\mu$ m	100W-1kW	$\phi$ 36mm	水冷,BNC接口
			(空冷间歇测量最大40W,<5min)		

PowerMax-Pro Sensor

零件号	型号	波长范围	功率/能量范围	探测口径	其它
1266708	PowerMax-Pro 150F HD	355 nm to 1100 nm; 9 $\mu$ m to 11 $\mu$ m	100 mW to 150W (air cooled)	30 x 30	风扇,DB25
1266709	PowerMax-Pro 150 HD	355 nm to 1100 nm; 9 $\mu$ m to 11 $\mu$ m	100 mW to 150W (water-cooled);	30 x 30	水/空气 (间歇),DB25
			100 mW to 17W (air-cooled)		
1286588	PowerMax-Pro HP	700 nm to 1070 nm; 10.6 $\mu$ m	1W to 350W (water-cooled)	25 (diameter)	水/空气 (间歇),DB25
			1W to 22W (air-cooled) (see datasheet for steady-state and intermittent power charts)		
1323848	PowerMax-Pro 150F BB	400 nm to 11 $\mu$ m	100 mW to 150W (air-cooled)	30 x 30	风扇,DB25
1323849	PowerMax-Pro 150 BB	400 nm to 11 $\mu$ m	100 mW to 150W (water-cooled);	30 x 30	Water/Air (Intermittent),DB25
			100 mW to 17W (air-cooled)		
1325549	PowerMax-Pro 150 HD Nano	400 nm to 1100 nm; 9 $\mu$ m to 11 $\mu$ m	100 mW to 150W (water-cooled);	30 x 30	Water/Air (Intermittent),DB25
			100 mW to 17W (air-cooled)		
1325550	PowerMax-Pro 150 BB Nano	400 nm to 11 $\mu$ m	100 mW to 150W (water-cooled);	30 x 30	Water/Air (Intermittent),DB25
			100 mW to 17W (air-cooled)		
1331019	PowerMax-Pro 150F Nano	400 nm to 1100 nm; 9 $\mu$ m to 11 $\mu$ m	100 mW to 150W (air cooled)	30 x 30	风扇,DB25

PowerMax-Pro USB/RS Sensors

零件号	型号	波长范围	功率/能量范围	探测口径	其它
1295921	PowerMax-Pro USB/RS 150 HD	400 nm to 1100 nm; 9 $\mu$ m to 11 $\mu$ m	200 mW to 150W(水冷)	30 x 30	USB
1295923			200 mW to 17W(空冷)	30 x 30	RS-232
1330510	PowerMax-Pro USB/RS 150 HD Nano	400 nm to 1100 nm; 9 $\mu$ m to 11 $\mu$ m	200 mW to 150W(水冷)	30 x 30	USB
1330545			200 mW to 17W(空冷)	30 x 30	RS-232

1295920	PowerMax-Pro USB/RS 150F HD	400 nm to 1100 nm; 9 μm to 11 μm	-	30 x 30	USB
1295922			200 mW to 150W(空冷)	30 x 30	RS-232
1330544	PowerMax-Pro USB/RS 150F HD Nano	400 nm to 1100 nm; 9 μm to 11 μm	-	30 x 30	USB
1330546			200 mW to 150W(空冷)	30 x 30	RS-232
1342379	PowerMax-Pro USB/RS 150 BB	400 nm to 11 μm	200 mW to 150W(水冷)	30 x 30	USB
1342381			200 mW to 150W(空冷)	30 x 30	RS-232
1342380	PowerMax-Pro USB/RS 150F BB	400 nm to 11 μm	-	30 x 30	USB
1342382			200 mW to 150W(空冷)	30 x 30	RS-232