

## Ophir高功率热电堆探头:

- 高灵敏度: 50 mW-100 kW;
- 波长响应范围: 0.15-20  $\mu\text{m}$ ;
- 制冷方式: 风扇, 水冷;
- 可用于单发脉冲能量测量, 还提供美容IPL光专用测试探头;
- 提供光纤适配器、BNC模拟输出等附件;

### 按功率大小分为三组:

- 1) 50 mW—500 W 风扇制冷系列热电堆功率计探头;
- 2) 1 W—1500 W 水冷系列热电堆功率计探头;
- 3) 20 W—100 K W 水冷系列热电堆功率计探头 (十千瓦);

### 1) 50 mW—500 W 风扇制冷系列热电堆功率计探头



- 高损伤阈值
- 风扇制冷
- 高损伤阈值
- 响应谱线: 0.19-20 $\mu\text{m}$
- 高达250W连续测量、500W间歇测量
- 最快响应时间1.5s
- 孔径从17.5mm到35mm以及50mm、65mm
- 多种吸收膜层适合短脉冲、长脉冲、高能量和高功率密度的不同激光测量

### 产品参数:

产品型号	产品特点	探头口径	波长范围	功率范围	能量范围
F100A-PF-DIF-18	短脉宽激光风冷探头	$\Phi$ 17.5mm	0.24-2.2 $\mu\text{m}$	50mW-100W	60mJ-200J
F100A-PF-DIF-33	短脉宽激光风冷探头	$\Phi$ 33mm	0.24-2.2 $\mu\text{m}$	50mW-100W	60mJ-200J
FL250A-BB-35	风冷250W探头	$\Phi$ 35mm	0.19-20 $\mu\text{m}$	150mW-250W	50mJ-300J
FL250A-LP1-35	长脉冲及连续激光高损伤阈值	$\Phi$ 35mm	0.25-2.2 $\mu\text{m}$	150mW-250W	50mJ-300J
FL250A-LP1-DIF-33	连续及长脉冲激光高损伤阈值	$\Phi$ 33mm	0.4-3 $\mu\text{m}$	200mW-250W	200mJ-600J
FL250A-BB-50	风冷250W大口径探头	$\Phi$ 50mm	0.19-20 $\mu\text{m}$	150mW-250W	80mJ-300J
FL400A-BB-50	风冷400W探头	$\Phi$ 50mm	0.19-20 $\mu\text{m}$	300mW-400W	75mJ-600J
FL400A-LP1-50	连续及长脉冲激光高损伤阈值	$\Phi$ 50mm	0.35-2.2 $\mu\text{m}$ , 10.6 $\mu\text{m}$	300mW-400W	75mJ-600J
FL500A	风冷500W探头	$\Phi$ 65mm	0.19-20 $\mu\text{m}$	500mW-500W	100mJ-600J
FL500A-LP1	高损伤阈值	$\Phi$ 65mm	0.25-2.2 $\mu\text{m}$	500mW-500W	100mJ-600J