

PE25BF-C、PE25-C波长1064nm脉冲激光能量传感器以色列OPHIR

产品名称	PE25BF-C、PE25-C波长1064nm脉冲激光能量传感器以色列OPHIR
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	8120.00/件
规格参数	品牌:以色列OPHIR 型号:PE25BF-C 特点:探头孔径24mm
公司地址	西乡街道臣田社区宝民二路东方雅苑A100
联系电话	4006608810 18820263964

产品详情

OPHIR热释电高能量探头PE25BF-C

探头口径mm 24

用途 BF带扩散器

波长范围 um 0.15-3,10.6

表面反射率% 20

校准精度+ / - (%) 3

*大脉冲宽度 1ms 2ms 5ms 10ms
20ms

能量范围 10J to 2mJ 10J to 2mJ 10J to 20mJ 10J to 20mJ 10J to 20mJ

可测量低能量uJ(c, d) 60 100 400 400
400

*大脉冲宽度ms 1 2 5
10 20

量大频率pps 250Hz 100Hz 50Hz 40Hz
20Hz

*低范围内噪声uJ	10	20	40	40
50				
频率附加误差 %	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
± 2%				

大于满量程的10%的能量线性：± 2%

损伤阈值 J/cm²

<100ns	0.8
1us	1
300us	4
2ms	10

*大平均功率 W 15,25 with optional heat sink

量大平均功率密度W/cm² 20

表面均匀度：孔中心50%探测面 ± 2%

重量kg 0.25

编码（标准探头） 7Z02935

波长应用程序的波长是多少。某些传感器是特定于波长的；其他的被认为是宽带，并且可以在全波长范围内无限制地工作。了解传感器需要吸收哪些波长是必要的。

光束直径待测量光束的尺寸是下一个关键要素。这个尺寸将决定传感器孔径的大小，或者如果太大将需要减束透镜；或者，如果太小（在 μm 内），则需要扩束透镜。始终建议使用孔径大小足以容纳整个光束的传感器，而无需额外的光学器件。注意；当根据激光束大小选择传感器时，不要为具有10mm光束的激光源选择孔径为10mm的传感器（例如）。总是选择比激光束的尺寸大至少10%，优选地大30%的传感器尺寸，以便于光束的对准和定位。如果光束对于传感器孔径来说太大，将光束的一部分从传感器表面上剪掉将导致测量不准确，导致传感器读数过低，并可能损坏传感器面板。