

加拿大Gentec-E0有着近四十年的激光功率计/能量计生产历史，是世界上第一个生产热电/热释电激光探头的公司，其产品因测量准确、高损伤阈值、易于使用而备受国内外众多知名激光工业及科研客户所青睐。此外，Gentec的特色产品包含功率反馈OEM探头、热量计（最高可测16 kJ能量，探测面积达427X427mm）、光斑分析仪/M2测量仪、衍射光学镜片（用于衰减激光功率，在光路中分出一小部分激光进行监测，而又不影响光路前进方向）

激光功率计

型号	最大可测功率	等效噪声	波长范围(um)	孔径(mm)
PH5B-Ge	40 μW	40 pW	210~1080nm	5 mm Ø
PH10B-Si	200 μW	50 pW	350~1080nm	10 mm Ø
PH100-SiUV	4 mW	10 pW	210~1080nm	10 mm Ø
PH100-SiUV-OD.3	11 mW	30 pW	800~1650nm	10 mm Ø
PH100-SiUV-OD1	38 mW	100 pW	210~1080nm	10 mm Ø
PH20-Ge	30 mW	60 pW	800~1650nm	5 mm Ø
PH100-Si-HA	36 mW	10 pW	400~1080nm	10 mm Ø
PH100-Si-HA-OD1	300 mW	100 pW	420~1080nm	10 mm Ø
PH20-Ge-OD1	300 mW	600 pW	900~1650nm	5 mm Ø
PH20-Ge-OD2	500 mW	6 nW	630~1080nm	5 mm Ø
PH100-Si-HA-OD2	750 mW	1 nW	950~1650nm	10 mm Ø
UM9B-BL-L-D0	40 mW	5 nW	0.1~20um	9 mm Ø
UM9B-BL-D0	25 mW	300 nW	0.1~20um	9 mm Ø
XLP12-3S-H2	3 W	500 nW	0.19~20um	12 mm Ø
XLPF12-3S-H2	3 W	500 nW	0.28~2.1um	12 mm Ø
XLP12-3S-VP	3 W	500 nW	0.25~20um	12 mm Ø
UP17P-6S-H5	6 W	1 mW	0.19~20um	17 mm Ø
UP17P-6S-W5	6 W	1 mW	0.19~20um	17 mm Ø
UP12E-10S-H5	10 W	1 mW	0.19~20um	12 mm Ø
UP19K-15S-H5	15 W	1 mW	0.19~20um	19 mm Ø
UP25T-15S-H12	15 W	10 mW	0.19~20um	25 mm Ø
UP19K-15S-W5	15 W	1 mW	0.19~10um	17 mm Ø
UP19K-15S-VR	15 W	2 mW	0.3~2.5um	18 mm Ø
UP12E-20H-H5	20 W	1 mW	0.19~20um	12 mm Ø
UP19K-30H-H5	30 W	1 mW	0.19~20um	19 mm Ø
UP19K-30H-W5	30 W	1 mW	0.19~10um	17 mm Ø
UP19K-30H-VR	30 W	2 mW	0.3~2.5um	18 mm Ø
UP25N-40S-H9	40 W	3 mW	0.19~20um	25 mm Ø
UP55N-40S-H9	40 W	5 mW	0.19~20um	55 mm Ø
UP50N-40S-W9	40 W	5 mW	0.19~10um	50 mm Ø
UP19K-50L-H5	50 W	1 mW	0.19~20um	19 mm Ø
UP19K-50L-W5	50 W	1 mW	0.19~10um	17 mm Ø
UP19K-50F-W5 (US)	50 W	1 mW	0.19~10um	17 mm Ø
UP19K-50F-W5 (Europe)	50 W	1 mW	0.19~10um	17 mm Ø
UP19K-50F-W5 (UK)	50 W	1 mW	0.19~10um	17 mm Ø
UP19K-50W-W5	50 W	1 mW	0.19~10um	17 mm Ø
UP50N-50H-W9	50 W	5 mW	0.19~10um	50 mm Ø
UP50N-50F-W9 (US)	50 W	5 mW	0.19~10um	50 mm Ø
UP50N-50F-W9 (Europe)	50 W	5 mW	0.19~10um	50 mm Ø
UP50N-50F-W9 (UK)	50 W	5 mW	0.19~10um	50 mm Ø
UP50M-50W-W9	50 W	5 mW	0.19~10um	50 mm Ø
UP55N-50S-VR	50 W	15 mW	0.3~2.5um	55 mm Ø

UP12E-70W-H5	70 W	1 mW	0.19~20um	12 mm Ø
UP25N-100H-H9	100 W	3 mW	0.19~20um	25 mm Ø
UP55N-100H-H9	100 W	5 mW	0.19~20um	55 mm Ø
UP55N-100H-VR	100 W	15 mW	0.3~2.5um	55 mm Ø
UP19K-110F-H9 (US)	110 W	3 mW	0.19~20um	19 mm Ø
UP19K-110F-H9 (Europe)	110 W	3 mW	0.19~20um	19 mm Ø
UP19K-110F-H9 (UK)	110 W	3 mW	0.19~20um	19 mm Ø
UP19K-150W-H5	150 W	1 mW	0.19~20um	19 mm Ø
UP55N-150F-VR (US)	150 W	15 mW	0.3~2.5um	55 mm Ø
UP55N-150F-VR (Europe)	150 W	15 mW	0.3~2.5um	55 mm Ø
UP55N-150F-VR (UK)	150 W	15 mW	0.3~2.5um	55 mm Ø
UP19K-200W-H9	200 W	3 mW	0.19~20um	19 mm Ø
UP55M-200W-VR	200 W	15 mW	0.3~2.5um	55 mm Ø
UP25N-250F-H12 (US)	250 W	10 mW	0.19~20um	25 mm Ø
UP25N-250F-H12 (Europe)	250 W	10 mW	0.19~20um	25 mm Ø
UP25N-250F-H12 (UK)	250 W	10 mW	0.19~20um	25 mm Ø
UP25T-250W-H12	250 W	10 mW	0.19~20um	25 mm Ø
UP55N-300F-H12 (US)	300 W	15 mW	0.19~20um	55 mm Ø
UP55N-300F-H12 (Europe)	300 W	15 mW	0.19~20um	55 mm Ø
UP55N-300F-H12 (UK)	300 W	15 mW	0.19~20um	55 mm Ø
UP25M-350W-H12	350 W	10 mW	0.19~20um	25 mm Ø
UP55M-500W-H12	500 W	15 mW	0.19~20um	55 mm Ø
FLASH-500-55-W-IPL	500 W	100 mW	0.19~20um	55 mm Ø
FLASH-500-55	500 W	100 mW	0.19~20um	55 mm Ø
UP55G-600F-HD (US)	600 W	45 mW	0.19~20um	55 mm Ø
UP55G-600F-HD (Europe)	600 W	45 mW	0.19~20um	55 mm Ø
UP55G-600F-HD (UK)	600 W	45 mW	0.19~20um	55 mm Ø
UP55M-700W-HD	700 W	45 mW	0.19~20um	55 mm Ø
UP55C-2.5KW-HD	2500 W	200 mW	0.19~20um	55 mm Ø
FLASH-3K-55	3000 W	5 W	0.19~20um	55 mm Ø
HP100A-4KW-HE	4000 W	3 W	0.19~20um	100 mm Ø
FLASH-6K-55	6000 W	20 W	0.19~20um	55 mm Ø
HP60A-10KW-GD	10000 W	10 W	0.19~20um	60 mm Ø
FLASH-10K-55	10000 W	30 W	0.19~20um	55 mm Ø
HP100A-12KW-HD	12000 W	10 W	0.19~20um	100 mm Ø
HP210A-25KW-HD	25000 W	30 W	0.19~20um	210 x 210 mm

激光能量计

型号	最大可测能量	等效噪声	最大承受功率	最大重频	波长范围	孔径(mm)
PE3B-Si	30 pJ	8 fJ		1000 Hz	0.21~1.08um	3 mm Ø
PE3B-In	300 pJ	30 fJ		1000 Hz	0.21~1.08um	3 mm Ø
PE5B-Ge	3 nJ	1 pJ		1000 Hz	0.8~1.65um	5 mm Ø
PE10B-Si	150 nJ	1.5 pJ		1000 Hz	0.9~1.7um	10 mm Ø
QE8SP-B-MT	1.3 mJ	50 nJ	500 mW	1000 Hz	0.19~20um	7.8 x 7.8 mm
QE8SP-B-BL	3.6 mJ	100 nJ	500 mW	400 Hz	0.19~20um	7.8 x 7.8 mm
QE12SP-S-MT	700 mJ	800 nJ	3 W	6000 Hz	0.19~20um	12 x 12 mm
QE12SP-H-MT	700 mJ	800 nJ	5 W	6000 Hz	0.19~20um	12 x 12 mm
QE12LP-S-MB	850 mJ	700 nJ	3 W	300 Hz	0.19~20um	12 x 12 mm
QE12LP-H-MB	850 mJ	700 nJ	5 W	300 Hz	0.19~20um	12 x 12 mm
QE25SP-S-MT	3 J	2 µJ	5 W	6000 Hz	0.19~20um	25 x 25 mm
QE25SP-H-MT	3 J	2 µJ	10 W	6000 Hz	0.19~20um	25 x 25 mm
QE25LP-S-MB	3.8 J	4 µJ	5 W	300 Hz	0.19~20um	25 x 25 mm
QE25LP-H-MB	3.8 J	4 µJ	10 W	300 Hz	0.19~20um	25 x 25 mm
QE12LP-S-MB-QED	3.9 J	3 µJ	7.5 W	300 Hz	0.308~2.1um	9 x 9 mm
QE12LP-H-MB-QED	3.9 J	3 µJ	12.5 W	300 Hz	0.308~2.1um	9 x 9 mm
QE50SP-S-MT	13 J	10 µJ	10 W	4000 Hz	0.19~20um	50 x 50 mm
QE50SP-H-MT	13 J	10 µJ	20 W	4000 Hz	0.19~20um	50 x 50 mm
QE50LP-S-MB	15 J	10 µJ	10 W	200 Hz	0.19~20um	50 x 50 mm
QE50LP-H-MB	15 J	10 µJ	20 W	200 Hz	0.19~20um	50 x 50 mm
QE25LP-S-MB-QED	23 J	15 µJ	15 W	300 Hz	0.308~2.1um	22 x 22 mm
QE25LP-H-MB-QED	23 J	15 µJ	30 W	300 Hz	0.308~2.1um	22 x 22 mm
QE65LP-S-MB	25 J	10 µJ	12 W	100 Hz	0.19~20um	65 x 65 mm
QE65LP-H-MB	25 J	10 µJ	40 W	100 Hz	0.19~20um	65 x 65 mm
QE65ELP-S-MB	25 J	20 µJ	12 W	20 Hz	0.19~20um	65 x 65 mm
QE65ELP-H-MB	25 J	20 µJ	40 W	20 Hz	0.19~20um	65 x 65 mm
QE95LP-S-MB	35 J	15 µJ	20 W	40 Hz	0.19~20um	95 mm Ø
QE95LP-H-MB	35 J	15 µJ	40 W	40 Hz	0.19~20um	95 mm Ø
QE95ELP-S-MB	35 J	30 µJ	20 W	10 Hz	0.19~20um	95 mm Ø
QE95ELP-H-MB	35 J	30 µJ	40 W	10 Hz	0.19~20um	95 mm Ø
QE50LP-S-MB-QED	85 J	30 µJ	25 W	200 Hz	0.308~2.1um	47 x 47 mm
QE50LP-H-MB-QED	85 J	30 µJ	45 W	200 Hz	0.308~2.1um	47 x 47 mm
QE65LP-S-MB-QED	125 J	30 µJ	30 W	100 Hz	0.308~2.1um	62 x 62 mm
QE65LP-H-MB-QED	125 J	30 µJ	90 W	100 Hz	0.308~2.1um	62 x 62 mm
QE95LP-S-MB-QED	150 J	45 µJ	45 W	40 Hz	0.308~2.1um	90 mm Ø
QE95LP-H-MB-QED	150 J	45 µJ	90 W	40 Hz	0.308~2.1um	90 mm Ø
M6-6-Si	200uJ	2nJ	5W	200 KHz	0.35~1.1um	6 mm Ø
M6-6-Si-L	2uJ	20pJ	5W	200 KHz	0.35~1.1um	6 mm Ø
M6-6-In	200uJ	2nJ	5W	200 KHz	1.0~1.6um	6 mm Ø
M6-6-In-L	2uJ	20pJ	5W	200 KHz	1.0~1.6um	6 mm Ø
M6-6-PY	20mJ	0.2uJ	5W	200 KHz	0.35~2.5um	6 mm Ø
M6-12.5-PY	200mJ	2uJ	5W	200 KHz	0.35~2.5um	12.5 mm Ø

THz功率计

型号	最大可测功率	等效噪声	波长范围		孔径 (mm)
THZ2I-BL-BNC	70 μ W	400 pW	0.1~30THz	3000~10um	2 x 2 mm
THZ5I-BL-BNC	140 μ W	1 nW	0.1~30THz	3000~10um	5 mm \varnothing
THZ1.5B-BL-DZ	2 mW	2 nW	0.1~30THz	3000~10um	1.5 mm \varnothing
THZ1.5B-BL-DA	7.5 μ W	N/A	0.1~30THz	3000~10um	1.5 mm \varnothing
THZ5B-BL-DZ	20 mW	5 nW	0.1~30THz	3000~10um	5 mm \varnothing
THZ5B-BL-DA	43 μ W	N/A	0.1~30THz	3000~10um	5 mm \varnothing
THZ9B-BL-DZ	20 mW	50 nW	0.1~30THz	3000~10um	9 mm \varnothing
THZ9B-BL-DA	150 μ W	N/A	0.1~30THz	3000~10um	9 mm \varnothing
THZ12D-3S-VP	3 W	500 nW	0.1~30THz	3000~10um	12 mm \varnothing
THZ9D-20mS-BL	25 mW	300 nW	0.1~30THz	3000~10um	9 mm \varnothing

光斑分析仪

用于观察激光的能量分布, 以2D,3D图形显示, 符合ISO标准, 可计算各个标准下的光斑直径, 光斑中心位置, 中心位置偏移及发散角等. 增加附件M2模块后, 可**实时**测量M2值或**单个激光脉冲**的M2值.

型号	有效孔径	波长范围	最小可测光斑
Beamage-3.0	11.3 X 6 mm	350~1150 nm	55um
Beamage-3.0-IR	11.3 X 6 mm	1395~1495 nm	70um
Beamage-3.0_XL	11 X 11 mm	350~1150 nm	55um

HBS衍射镜片

[HBS衍射镜片](#)

用于衰减激光功率, 衰减可达1%或0.05%, 功率损伤阈值达2MW/cm², 能量损伤阈值达86J/cm²