



可调焦激光二极管模块

图 1 - 可调焦激光模块 28 AWG

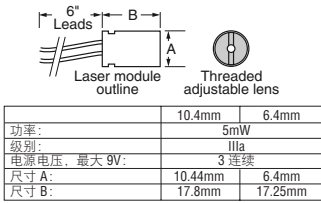


图 2 - 可调输出激光模块

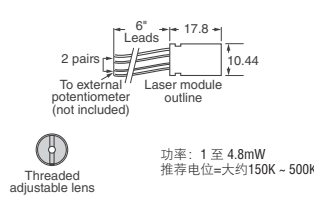


图 3 - 可见激光二极管

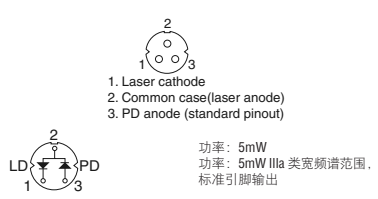


图 4 - 6.4mm 激光二极管外壳套件

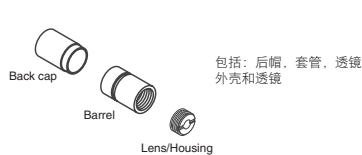


图 5 - 10.4mm 激光二极管外壳套件

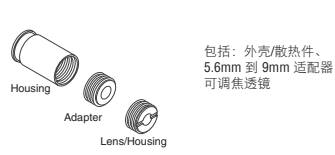


图 6 - APC 激光电源

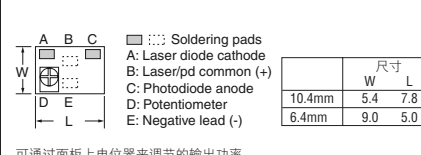


图	描述	波长 (nm)	工作电流 (mA)	尺寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	单价	U.S. Lasers 零件编号
1	可见激光模块*	650	25-40	17.8 x 10.44	38-1003-ND	32.66	M65051
		635	45-70	17.8 x 10.44	38-1017-ND	76.00	M63551
1	红外线激光模块*	780	45-70	17.8 x 10.44	38-1018-ND	56.00	M78051
		808	60-70	17.8 x 10.44	38-1005-ND	64.00	M80851
		850	45-65	17.8 x 10.44	38-1019-ND	68.00	M85051
1	可见激光微型模块*	650	25-40	17.25 x 6.4	38-1021-ND	52.00	MM65051
		640	55-70	17.25 x 6.4	38-1022-ND	92.00	MM64051
		635	45-70	17.25 x 6.4	38-1023-ND	96.00	MM63551
1	红外线激光微型模块*	780	45-70	17.25 x 6.4	38-1024-ND	76.00	MM78051
		808	60-70	17.25 x 6.4	38-1025-ND	80.00	MM80851
		850	45-65	17.25 x 6.4	38-1026-ND	88.00	MM85051
2	可调输出可见激光模块*	650	25-40	17.8 x 10.44	38-1011-ND	56.00	VOL65051
		635	45-70	17.8 x 10.44	38-1013-ND	116.00	VOL63551

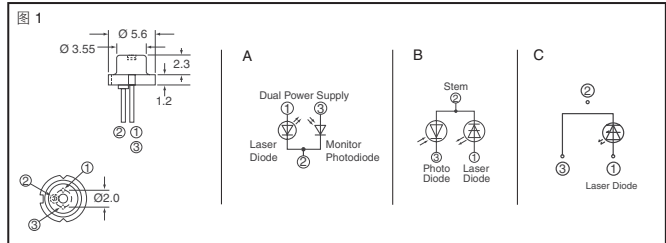
图	描述	波长 (nm)	工作电流 (mA)	尺寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	单价	U.S. Lasers 零件编号
2	可调输出红外线激光模块*	780	45-70	17.8 x 10.44	38-1014-ND	96.00	VOL78051
		808	60-70	17.8 x 10.44	38-1015-ND	100.00	VOL80851
		850	45-65	17.8 x 10.44	38-1016-ND	108.00	VOL85051
3	可见激光二极管	650	25-40	5.6	38-1007-ND	9.00	D65051
		635	45-70	5.6	38-1027-ND	30.00	D63551
3	红外线激光二极管	780	45-70	5.6	38-1028-ND	24.00	D78051
		808	60-70	5.6	38-1029-ND	28.00	D80851
		850	45-65	5.6	38-1030-ND	32.00	D85051
4	外壳套件, 6.4mm			17.25 x 6.4	38-1032-ND	20.00	HK-6.4
5	外壳套件, 10.4mm			17.8 x 10.44	38-1000-ND	18.00	HK-10.4
	用于 10.4mm 外壳的激光驱动电路 (APC)			5.4 x 7.8	38-1009-ND†	14.00	NS102-200K
	用于 6.4mm 外壳的激光驱动电路 (APC)			5.0 x 9.0	38-1031-ND†	14.00	NS102A-200K
	5.6mm 到 9mm 不带螺纹的适配器				38-1033-ND	4.00	AD 5.6-9MM
	5.6mm 到 9mm 带螺纹的适配器				38-1001-ND	5.00	THAD 5.6-9mm

* 模块表示完成装配 † 仅与 660、650、640 和 635nm 二极管一道使用。

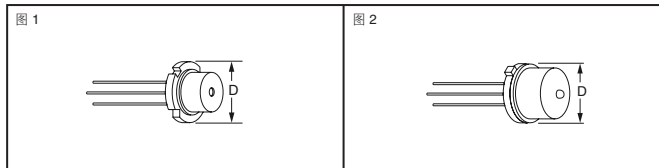
SHARP 激光二极管

图	光功率输出	工作电流 (标准)	工作电压 (标准)	波长 (标准)	半强度 (标准) †	工作温度 °C	Digi-Key 零件编号	单价
1A	10mW	40mA	2.2	654nm	8.5° 29°	-10 - 70	425-1806-ND	14.79 12.68
1B	50mW	80mA	2.8	654nm	8.5° 21°	-5 - 70	425-1807-ND	74.03 63.45
1C	105mW	120mA	2.8	406nm	9.0° 19°	-10 - 70	425-2697-ND	1125.00/1

† 角度在 50% 峰值强度 (半幅值全宽)。平行于连接平面 (X-Z 平面) 垂直于连接平面 (Y-Z 平面)



LUMEX 可见光和红外线二极管



波长 λ (nm)	最大输出功率值 (mW)	电流 Ith (mA)	工作电压 (V)	工作温度 (°C)	直径 D (mm)	Digi-Key 零件编号	单价	Lumex 零件编号
650	5	20 35	2.2	-10 - 40	5.60	67-1500-ND	5.37	OED-LDP65001E
650	5	30 40	2.1	-10 - 70	5.60	67-1501-ND	15.00	OED-LD65001E

图 1 - 可见激光二极管

探测范围 λ (nm)	升降时间 (ns)	正向电流 (mA)	反向电压 (V)	工作温度 (°C)	直径 D (mm)	Digi-Key 零件编号	单价	Lumex 零件编号
1100/1600	0.3	2	25	-40 - 85	5.35	67-1505-ND	35.26	OED-PPD11075G-B

图 2 - 引脚光电二极管

Panasonic 非球面玻璃透镜

用于各种光电应用的轻质、高性能非球面玻璃透镜。

应用:

• 光驱设备的拾光透镜 • 激光打印机的准直器透镜 • 光纤通信系统的耦合透镜 • 传感器的成像透镜 • CCD、CMOS 的成像设备

特点:

• “单次”精确制造工艺, 生产的特小、轻质和高性能透镜 • 高质量处理和测试技术, 性能更优 • 短焦距, 用于小尺寸 • 通过非球面设计实现高数值孔径 • 温度和湿度范围更广, 可靠性和稳定性更高 • 提供用于众多不同应用的各种透镜和透镜材料

技术规格:

• 工作温度范围: -30°C - 85°C



波长 (nm)	数字光圈	焦距 (mm)	工作距离 (mm)	镜头直径 (mm)	质量 (重量) (mg)	阿贝数	防护玻璃 (mm)	Digi-Key 零件编号	每包件数	每包价格	Panasonic 零件编号
650	0.60	2.33	1.27	3.80	20.3	58	0.6	P13565-ND P13566-ND	5 110	132.00 2541.00	EYL-GUDM128E EYL-GUDM128

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

2408 (CN082-09)

digikey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686