

# Kingbright 红外 LED



尺寸: mm

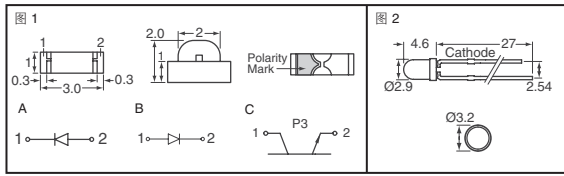


图	LED 直径 (mm)	峰值 波长	透镜 颜色	工作 电流 (mA)	标准 正向 电压	Digi-Key 零件编号	剪切带 价格			带卷†		Kingbright 零件编号
							1	10	100	数量	价格	
1A	3.0 x 1.0	940nm	透明	20	1.2	754-1065-1-ND	.33	2.44	17.88	2,000	98.00/M	APA3010F3C
1B	3.0 x 1.0	880nm	透明	20	1.3	754-1070-1-ND	.59	4.39	32.18	2,000	176.00/M	APA3010SF4C
1C	3.0 x 1.0	940nm	蓝	—	—	754-1067-1-ND	.39	2.93	21.45	2,000	117.00/M	APA3010P3BT
2	3mm	940nm	透明	20	1.2	754-1241-ND†	.20	1.51	12.22	—	—	WP7104F3C

† 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。 † 散装

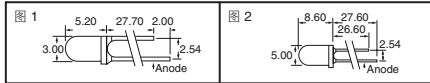


图	LED 直径 (mm)	峰值 波长	透镜 颜色	工作 电流 (mA)	标准 正向 电压	Digi-Key 零件编号	单价			Lumex 零件编号
							1	10	100	
1	3	940 nm	透明	60	1.2	67-1000-ND	.25	.23	.20	OED-EL-8L
2	5	940 nm	透明	100	1.5	67-1001-ND	.27	.25	.22	OED-EL-1L2

# Panasonic 光电遮断器

光电遮断器是传送式光电传感器系列, 使用高效率的砷化镓红外光发射二极管作为发光元件, 高灵敏度的光电晶体管作为光检测元件。两个元件面对面排列, 可侦测在它们中间通过的物体。

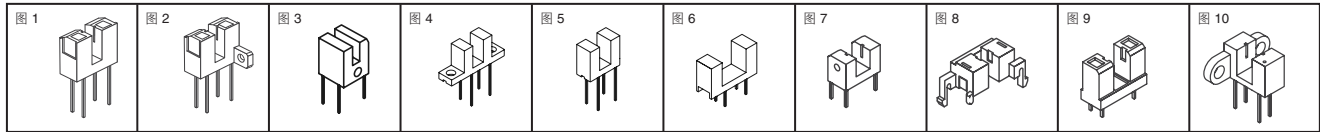
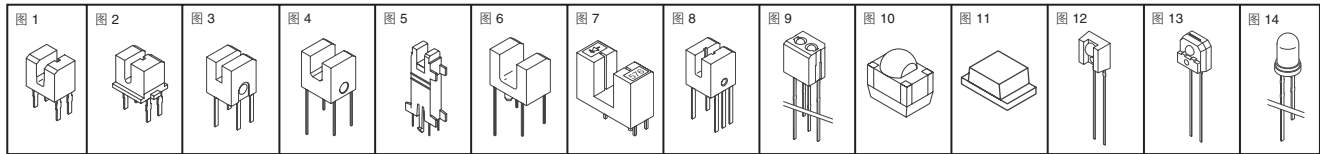


图	感测 方法	感测 距离	端子 类型	标准 ton/off (µs)	Digi-Key 零件编号	单价			Panasonic 零件编号
						1	10	100	
1	槽	3.0mm	PCB	5/5	CNZ1021-ND◆	1.39	1.16	.93	CNZ1021
2	槽	3.0mm	PCB	5/5	CNZ1023-ND◆	1.33	1.07	.80	CNZ1023
3	槽	0.9mm	PCB	35/35	CNZ1002-ND	.87	.73	.59	CNZ1002
	槽	1.2mm	PCB	35/35	CNA1303K-ND	.87	.73	.59	CNA1303K
	槽	2.0mm	PCB	35/35	CNA1302K-ND◆	.87	.73	.59	CNA1302K
4	槽	5.0 mm	PCB	6/6	CNZ1111-ND◆	2.65	2.12	1.65	CNZ1111
5	槽	5.0mm	PCB	6/6	CNZ1112-ND◆	2.02	1.62	1.22	CNZ1112
	槽	5.0mm	PCB	6/6	CNA1012K-ND◆	1.38	1.16	.93	CNA1012K
6	槽	10.0mm	PCB	6/6	CNZ1120-ND◆	1.86	1.49	1.12	CNZ1120
7	槽	1.0mm	PCB	50/50	CNA1311K-ND◆	.87	.66	.50	CNA1311K
	槽	1.0mm	PCB	50/50	CNA1311KOTLC-ND◆	1.04	.87	.70	CNA1311KOTLC
	槽	2.0mm	PCB	50/50	CNA1312KOTLC-ND◆	.98	.82	.66	CNA1312KOTLC
8	槽	3.0mm	PCB	5/5	CNA1006N-ND◆	.77	.58	.44	CNA1006N
	槽	5.0mm	PCB	5/5	CNA1007H-ND◆	.74	.56	.42	CNA1007H
10	槽	5.0mm	PCB	6/6	CNA1011K-ND◆	1.51	1.21	.91	CNA1011K

◆ 符合 RoHS 规范要求

# ROHM 光学传感器



## 光学断路器

图	输出 类型	槽 宽度 (mm)	响应 时间 (tr/τf) (µs)	最大输出 电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	价格			Rohm 零件编号
						1	10	100	
1	NPN	1.0	10/10	30	511-1336-ND	1.41	8.71	63.72	RPI-121
	NPN	1.0	10/10	30	511-1338-ND	1.24	7.25	49.58	RPI-124F
	NPN	2.0	10/10	30	511-1347-ND	1.18	6.90	47.22	RPI-221
	NPN	2.0	10/10	30	511-1348-ND	1.18	6.90	47.22	RPI-222
	NPN	4.0	10/10	30	511-1341-ND	1.18	6.90	47.22	RPI-411C1
2	NPN	0.8	10/10	30	511-1337-ND	1.41	8.71	63.72	RPI-122F
3	NPN	1.2	10/10	30	511-1339-ND	1.41	8.71	63.72	RPI-131
	NPN	2.0	10/10	30	511-1349-ND	1.13	6.97	50.98	RPI-243
4	NPN	2.0	10/10	30	511-1350-ND	1.24	7.25	49.58	RPI-246
5	NPN	3.0	10/10	30	511-1340-ND	.97	5.69	38.96	RPI-303
6	NPN	3.0	10/10	30	511-1351-ND	1.24	7.25	49.58	RPI-352
7	NPN	5.0	10/10	30	511-1475-ND	1.14	7.18	53.82	RPI-579N1
8	光电 IC	1.1	5/05	10	511-1342-ND	2.00	12.99	99.42	RPI-1133

## 光电晶体管

图	输出 类型	型号/ 封装	最大 输出 电流 (mA)	最高 灵敏度 波长 (nm)	Digi-Key 零件编号	价格			Rohm 零件编号
						1	10	100	
10	NPN	SMT	20	800	511-1355-1-ND	1.06	6.21	42.50	RPM-012PBT87F
	NPN	SMT	20	800	511-1355-2-ND	.317.00/1.000			RPM-012PBT87F
11	NPN	SMT	10	600	511-1356-1-ND	1.06	6.21	42.50	RPM-075PT886
	NPN	SMT	10	600	511-1356-2-ND	909.00/3.000			RPM-075PT886
12	NPN	侧视图	30	800	511-1353-ND	.65	3.80	25.97	RPM-209PF
13	NPN	侧视图	30	800	511-1354-ND	.71	4.14	28.33	RPM-229PB
14	NPN	顶部	30	800	511-1357-ND	.65	3.80	25.97	RPT-34PB3F
	NPN	T1	30	800	511-1358-ND	.83	4.83	33.05	RPT-37PB3F
	NPN	T1	30	800	511-1359-ND	.83	4.83	33.05	RPT-38PB3F

## 红外发射极

图	型号/ 封装	I <sub>f</sub> 最大值 (mA)	V <sub>f</sub> (V)	发射 波长 (nm)	Digi-Key 零件编号	价格			Rohm 零件编号
						1	10	100	
12	侧视图	50	1.3	950	511-1361-ND	.89	5.18	35.41	SIM-20ST
13	侧视图	50	1.3	950	511-1362-ND	.89	5.18	35.41	SIM-225TF
14	T1	100	1.3	950	511-1363-ND	.57	3.20	20.78	SIR-34ST3FF
	T1 3/4	100	1.3	950	511-1364-ND	.57	3.20	20.78	SIR-56ST3FF
	T1	75	1.2	940	511-1343-ND	1.06	6.21	42.50	SIR-320ST3FF
	T1	75	1.3	940	511-1344-ND	.89	5.18	35.41	SIR-341ST3FF
	T1 3/4	100	1.38	950	511-1345-ND	.77	4.49	30.69	SIR-505TA47F
	T1 3/4	100	1.34	940	511-1365-ND	.50	2.80	18.18	SIR-563ST3FF
	T1 3/4	100	1.6	850	511-1346-ND	1.96	12.73	97.43	SIR-568ST3F

## 光电反射器

图	型号/ 封装	最大 输出 电流 (mA)	V <sub>f</sub> (V)	发射 波长	Digi-Key 零件编号	价格			Rohm 零件编号
						1	10	100	
9	顶部	30	1.34	800	511-1366-ND	2.32	15.07	115.32	RPR-220

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)

2342 (CN082-09)

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