

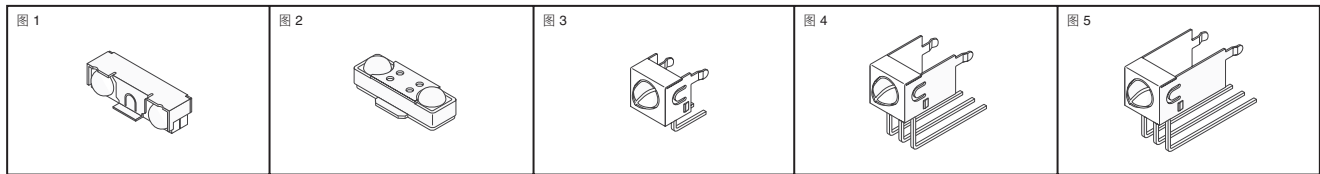
反射光电传感器

图	输出类型	相对于 If, Ic 最小/最大输出	最佳检测距离	端子	Digi-Key 零件编号	1	10	100	500	单价
1	晶体管	在 40mA 时为 0.6/3	3.81mm	引线 导线	QRB1114-ND◆ QRB1134-ND◆	1.05 1.44	.88 1.20	.70 .96	.49 .68	
2	晶体管	在 20mA 时为 1/5	1.27mm	引线	QRD1114-ND	.87	.73	.58	.41	

半导体红外发射器 (IRED LED)

图	正向电压 (V)	最大正向电压 (mA)	最小功率输出	射束角 +/-	峰值波长 (nm)	封装类型	Digi-Key 零件编号	1	10	100	500	单价
3	1.7	100	6.0mW/sr	8	940	TO-46	1N6264-ND	1.65	1.32	.99	.90	
4	1.7	100	6.0mW	40	940	TO-46	1N6265-ND	1.60	1.28	.96	.87	
3	1.7	100	25.0mW/sr	10	940	TO-46	1N6266-ND◆	1.65	1.32	.99	.90	
4	1.7	100	5.4mW	40	940	TO-46	CQX15-ND◆	1.60	1.28	.96	.87	
3	1.7	100	12.0mW	10	880	TO-46	F5D1-ND◆	1.85	1.48	1.11	1.00	
3	1.7	100	9.0mW	10	880	TO-46	F5D2-ND◆	1.85	1.48	1.11	1.00	
3	1.7	100	10.5mW	10	880	TO-46	F5D3-ND◆	1.85	1.48	1.11	1.00	
4	1.7	100	12.0mW	40	880	TO-46	F5E1-ND◆	1.85	1.48	1.11	1.00	
4	1.7	100	10.5mW	40	880	TO-46	F5E3-ND	1.85	1.48	1.11	1.00	
3	1.7	100	1.5mW/sr	10	940	TO-46	LED56-ND◆	1.65	1.32	.99	.90	
4	1.7	100	3.5mW/sr	40	940	TO-46	LED55BF-ND	1.60	1.28	.96	.87	
3	1.7	100	3.5mW/sr	10	940	TO-46	LED55B-ND	1.65	1.32	.99	.90	
3	1.7	100	5.4mW/sr	8	940	TO-46	LED55C-ND	1.65	1.32	.99	.90	
5	1.7	50	14mW/sr	8	940	T-1	QEC113-ND◆	.37	.29	.21	.12	
5	1.7	50	27mW/sr	8	880	T-1	QEC122-ND◆	.43	.35	.24	.14	
6	1.5	100	80mW/sr	9	880	T-1 3/4	QED123-ND◆	.42	.35	.24	.14	
6	1.7	100	16mW/sr	20	880	T-1 3/4	QED222-ND◆	.42	.35	.24	.14	
6	1.7	100	25mW/sr	20	880	T-1 3/4	QED223-ND◆	.42	.35	.24	.14	
6	1.5	100	10mW/sr	20	940	T-1 3/4	QED233-ND◆	.38	.30	.21	.12	
6	1.5	100	27mW/sr	20	940	T-1 3/4	QED234-ND◆	.38	.30	.21	.12	
7	1.7	100	18mW/sr	30	880	塑料 TO-46	QED423-ND◆	.78	.65	.52	.37	
7	1.7	100	20mW/sr	15	880	塑料 TO-46	QED522-ND◆	.42	.35	.24	.14	
7	1.7	100	40mW/sr	15	880	塑料 TO-46	QED523-ND◆	.48	.38	.29	.16	
8	1.5	50	3mW/sr	25	940	侧视图	QEE113-ND◆	.46	.38	.26	.15	
8	1.7	50	8mW/sr	25	880	侧视图	QEE123-ND◆	.46	.37	.28	.16	

◆符合 RoHS 规范要求



特点: 这些远程控制接收器模块尺寸小、重量轻而且功耗低。此类模块是应用: 所有家用电器, 如 TV、DVD、空调和音响设备。使用树脂塑料模制作而成的。

技术规格: • 输出电流: 2.0mA • 存放温度: -30°C ~ 100°C • 工作温度: -10°C ~ 75°C

图	频率 (kHz)	查看类型	工作电源电压	Digi-Key 零件编号	1	25	100	带卷价格 2,500	Rohm 零件编号
5300 系列									
1	36.7	侧面	3.0	RPM5337-H14E2ACT-ND‡	2.10	1.60	1.26	1075.00/M	RPM5337-H14E2A
	37.9			RPM5338-H14E2ACT-ND‡	2.10	1.60	1.26	1075.00/M	RPM5338-H14E2A
2	37.9	顶部	3.0	RPM5338-H12E4ACT-ND‡	2.10	1.60	1.26	1075.00/M	RPM5338-H12E4A
	40.0			RPM5340-H12E4ACT-ND‡	2.10	1.60	1.26	1075.00/M	RPM5340-H12E4A
5500 系列									
1	36.7	侧面	5.0	RPM5537-H14E2ACT-ND‡	2.10	1.60	1.26	1075.00/M	RPM5537-H14E2A
	37.9			RPM5538-H14E2ACT-ND‡	2.10	1.60	1.26	1075.00/M	RPM5538-H14E2A
2	36.7			RPM5537-H12E4ACT-ND‡	2.10	1.60	1.26	1075.00/M	RPM5537-H12E4A
2	37.9	顶部	5.0	RPM5538-H12E4ACT-ND‡	2.10	1.60	1.26	1075.00/M	RPM5538-H12E4A
	40.0			RPM5540-H12E4ACT-ND‡	2.10	1.60	1.26	1075.00/M	RPM5540-H12E4A
7136 系列									
3	36.0			RPM7136-H8R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7136-H8R
4	36.0	顶部	5.0	RPM7136-H9R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7136-H9R
5	36.0			RPM7136-H4R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7136-H4R
7137 系列									
3	36.7			RPM7137-H8R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7137-H8R
4	36.7	顶部	5.0	RPM7137-H9R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7137-H9R
5	36.7			RPM7137-H4R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7137-H4R
7138 系列									
3	37.9	顶部	5.0	RPM7138-H8R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7138-H8R

图	频率 (kHz)	查看类型	工作电源电压	Digi-Key 零件编号	1	25	100	带卷价格 2,500	Rohm 零件编号
4	37.9	顶部	5.0	RPM7138-H9R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7138-H9R
5	37.9			RPM7138-H4R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7138-H4R
7140 系列									
3	40.0			RPM7140-H8R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7140-H8R
4	40.0	顶部	5.0	RPM7140-H9R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7140-H9R
5	40.0			RPM7140-H4R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7140-H4R
7236 系列									
3	36.0			RPM7236-H8R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7236-H8R
4	36.0	顶部	3.0	RPM7236-H9R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7236-H9R
5	36.0			RPM7236-H4R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7236-H4R
7237 系列									
3	36.7			RPM7237-H8R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7237-H8R
4	36.7	顶部	3.0	RPM7237-H9R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7237-H9R
5	36.7			RPM7237-H4R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7237-H4R
7238 系列									
3	37.9			RPM7238-H8R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7238-H8R
4	37.9	顶部	3.0	RPM7238-H9R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7238-H9R
5	37.9			RPM7238-H4R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7238-H4R
7240 系列									
3	40.0			RPM7240-H8R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7240-H8R
4	40.0	顶部	3.0	RPM7240-H9R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7240-H9R
5	40.0			RPM7240-H4R-ND	1.21	.69	.56	—	RPM7240-H4R

‡ 将 CT-ND 改为 TR-ND, 即为带卷零件编号。 † 剪切带

Digi-Reel® 大多数 SMT 消减零件都可以从 Digi-Reel® 获得。将 1-ND 改为 6-ND 或将 CT-ND 改为 DKR-ND, 即为 Digi-Reel 零件编号。更多其他信息, 请参阅第 2 页上的 Digi-Key® 服务。

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)