

### IrDA 收发器

尺寸长 x 宽 x 高 (mm)	工作电压 (V)	连接距离 (m)	电源输入/输出电压 (V)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价			带卷†		Vishay 零件编号
					1	10	100	数量	价格	
<b>IrDA 1.152 Mbit/s</b>										
6.8 x 2.8 x 1.6	2.4 - 3.6	0 - ≥0.3	≥1.5	751-1064-1-ND	6.44	5.12	4.29	1,000	2226.61	TFBS4652-TR1
				751-1065-1-ND	6.44	5.12	4.29	2,500	2111.16/M	TFBS4652-TR3
<b>IrDA 115.2 Kbit/s</b>										
6.8 x 2.8 x 1.6	2.4 - 3.6	0 - ≥0.3	-	751-1062-1-ND	6.44	5.12	4.29	1,000	2226.61	TFBS4650-TR1
				751-1063-1-ND	6.44	5.12	4.29	2,500	2111.16/M	TFBS4650-TR3
6.0 x 3.1 x 1.9	2.4 - 5.5	0 - ≥0.5	-	751-1066-1-ND	6.27	4.78	4.11	1,000	2051.87	TFBS4711-TR1
				751-1067-1-ND	6.13	4.87	4.09	2,500	2010.63/M	TFBS4711-TR3
8.3 x 3.0 x 2.5	2.4 - 5.5	0 - ≥0.7	≥1.5	751-1068-1-ND	6.27	4.78	4.11	1,000	2051.87	TFBS4711-TT1
				751-1072-1-ND	8.76	6.97	5.85	750	2360.82	TFDU4300-TR1
9.7 x 4.7 x 4.0	2.4 - 5.5	0 - ≥1.0	-	751-1073-1-ND	8.76	6.97	5.85	2,500	2877.96/M	TFDU4300-TR3
				751-1074-1-ND	8.76	6.97	5.85	750	2360.82	TFDU4300-TT1
SIR 编码器/解码器				751-1075-1-ND	5.82	4.63	3.88	2,500	1910.10/M	TFDU4300-TT3
				751-1070-1-ND	11.33	9.01	7.56	1,000	3923.07	TFDU4101-TR3
				751-1071-1-ND	11.33	9.01	7.56	1,000	3923.07	TFDU4101-TT3
				751-1200-1-ND	12.37	10.25	8.84	1,500	4700.63/M	TOIM4232-TR3
<b>IrDA 4 Mbit/s</b>										
8.5 x 3.1 x 2.5	2.4 - 3.6	0 - ≥0.7	-	751-1082-1-ND	9.50	7.55	6.34	2,500	3116.47/M	TFDU6300-TR3
				751-1083-1-ND	9.50	7.55	6.34	2,500	3116.47/M	TFDU6300-TT3
8.5 x 3.1 x 2.5	2.4 - 3.6	0 - ≥0.7	1.8	751-1084-1-ND	9.50	7.55	6.34	2,500	3116.47/M	TFDU6301-TR3
				751-1085-1-ND	9.50	7.55	6.34	2,500	3116.47/M	TFDU6301-TT3

†将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷零件编号。

### IrDA 接收器模块

特点: • 3V 和 5V 版, 频率范围 30kHz 至 56kHz • 最适用于杂讯抑制的 IR 接收器模块 • 无线收发器模块兼容 IrDA 标准

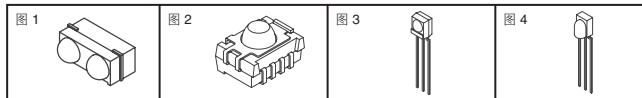


图	电源电压 (V)	载频 (kHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价			带卷†		Vishay 零件编号
				1	25	100	数量	价格	
1	2.7 - 5.5	38	751-1392-1-ND	4.85	3.35	3.18	1,000	1588.13	TSOP85338
			751-1391-1-ND	4.65	3.22	3.05	2,500	1441.44/M	TSOP85238
			751-1445-1-ND	4.65	3.22	3.05	2,500	1441.44/M	TSOP85238TR
2	2.7 - 5.5	38	751-1446-1-ND	3.70	2.56	2.42	1,120	1209.52/M	TSOP36238TR
			751-1384-5-NDΔ	2.02	1.62	1.35	—	—	TSOP32338
3	2.5 - 5.5	38	751-1385-5-NDΔ	2.02	1.62	1.35	—	—	TSOP34338
			751-1386-5-NDΔ	2.77	2.22	1.85	—	—	TSOP34838
			751-1388-5-NDΔ	1.51	1.21	1.01	—	—	TSOP39338
4	2.5 - 5.5	38	751-1390-5-NDΔ	1.51	1.21	1.01	—	—	TSOP39338
			751-1389-5-NDΔ	1.12	.90	.75	—	—	TSOP39238CZ1

†将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷零件编号。 Δ 电子管

### SHARP 遥控接收器 电源电压 2.4 至 5.5V

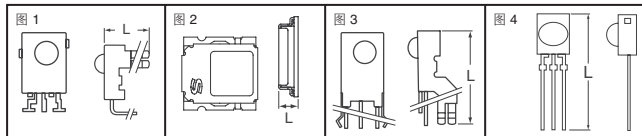


图	检测窗	标准 B.P.F. fo (kHz)	最大电流消耗 Icc (mA)	尺寸 L (mm)	Digi-Key 零件编号	单价			Sharp 零件编号
						1	10	100	
1	顶部	36.0	0.4	8.6	425-2511-ND◆	1.66	1.39	1.11	GP1UE260RKVF
		36.0	0.4	13.8	425-2654-ND◆	1.94	1.53	1.11	GP1UE270RKVF
		36.7	0.6	13.8	425-2520-ND◆	2.08	1.74	1.39	GP1UM272RKVF
		36.7	1.5	13.8	425-1141-ND\$	1.74	1.39	1.15	GP1UM272RK
		36.7	1.5	13.8	425-1142-ND	1.74	1.39	1.15	GP1UM272XK
		36.7	0.2	14.0	425-1121-ND	1.77	1.42	1.17	GP1UD272XK
		36.7	1.5	17.8	425-1150-ND\$	1.74	1.39	1.15	GP1UM282RK
		36.7	0.2	18.0	425-1126-ND	1.77	1.42	1.17	GP1UD282XK
		38.0	0.4	8.6	425-2512-ND◆	1.66	1.39	1.11	GP1UE261RKVF
		38.0	0.2	8.80	425-1931-5-ND◆Δ	1.77	1.42	1.17	GP1UD281XKOF
		38.0	1.5	8.80	425-2007-ND◆	1.74	1.39	1.15	GP1UM261XKOF
		38.0	0.4	13.8	425-2515-ND◆	1.66	1.39	1.11	GP1UE271RKVF
		38.0	0.6	13.8	425-2516-ND◆	1.66	1.39	1.11	GP1UE271XKVF
		38.0	0.6	13.8	425-2610-ND◆	2.08	1.74	1.39	GP1UM271RKVF
		38.0	0.6	13.8	425-2611-ND◆	2.08	1.74	1.39	GP1UM271XKVF
		38.0	0.4	17.8	425-2517-ND◆	1.66	1.39	1.11	GP1UE281RKVF
		38.0	0.4	17.8	425-2518-ND◆	1.66	1.39	1.11	GP1UE281XKVF
		38.0	0.4	17.8	425-2522-ND◆	2.08	1.74	1.39	GP1UM281XKVF
		38.0	0.6	18.0	425-1905-ND	1.66	1.39	1.11	GP1UE281XK

Digi-Reel® Digi-Reel® 中含有大多数的 SMT 切割零件。将 1-ND 改为 6-ND 或将 CT-ND 改为 DKR-ND, 即为 Digi-Reel 零件编号。请参阅第 2 页上的 Digi-Key® 服务以获得更多信息。

若订单金额超过 \$135, 可提供免费送货! 全部产品均以新加坡元计价。

www.digikay.sg — 免费电话: 800-1011-692 — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686 (SG092-10) 2569

图	检测窗	标准 B.P.F. fo (kHz)	最大电流消耗 Icc (mA)	尺寸 L (mm)	Digi-Key 零件编号	单价			Sharp 零件编号
						1	10	100	
1	顶部	40.0	0.4	8.6	425-2513-ND◆	1.66	1.39	1.11	GP1UE260RKVF
		40.0	0.4	8.6	425-2514-ND◆	2.08	1.74	1.39	GP1UE260XKVF
		40.0	0.4	15.8	425-2521-ND◆	2.08	1.74	1.39	GP1UM27XKOVF
		40.0	0.4	17.8	425-2526-ND◆	2.08	1.74	1.39	GP1UM28XKOVF
		40.0	1.5	13.8	425-1145-ND\$	1.74	1.39	1.15	GP1UM27RK
		40.0	0.5	13.8	425-1146-ND	1.74	1.39	1.15	GP1UM27XK
		40.0	1.6	14.0	425-1904-ND	1.66	1.39	1.11	GP1UE27XK
		40.0	0.6	18.0	425-1909-ND	1.66	1.39	1.11	GP1UE28XK
		56.8	0.6	8.80	425-1900-ND	1.66	1.39	1.11	GP1UE267XK
		56.8	1.5	13.8	425-1143-ND\$	1.74	1.39	1.15	GP1UM277RK
		56.8	1.5	13.8	425-1144-ND	1.74	1.39	1.15	GP1UM277XK
		56.8	0.2	14.0	425-1122-ND	1.77	1.42	1.17	GP1UD277XK
		56.8	0.6	14.0	425-1903-ND	1.66	1.39	1.11	GP1UE277XK
		56.8	0.6	17.8	425-2525-ND◆	2.08	1.74	1.39	GP1UM287RKVF
		56.8	1.5	17.8	425-1154-ND\$	1.74	1.39	1.15	GP1UM287RK
		2	顶部	56.8	1.5	17.8	425-1155-ND	1.74	1.39
56.8	0.2			18.0	425-1128-ND	1.77	1.42	1.17	GP1UD287XK
56.8	0.6			18.0	425-1907-ND	1.66	1.39	1.11	GP1UE287XK
36.0	0.6			0.95	425-2656-1-ND◆†	3.82	2.84	1.86	GP1US300XP
36.0	0.6			0.95	425-2656-2-ND◆‡	4024.02/3.00M	—	—	GP1US300XP
36.0	0.6			0.95	425-2527-1-ND◆†	2.59	2.07	1.71	GP1US301XP
36.0	0.6			0.95	425-2527-2-ND◆‡	3946.64/3.00M	—	—	GP1US301XP
40.0	0.6			0.95	425-2703-1-ND◆†	2.59	2.07	1.71	GP1US303XP
40.0	0.6			0.95	425-2703-2-ND◆‡	4024.02/3.00M	—	—	GP1US303XP
36.7	0.2			16.6	425-1127-ND	1.77	1.42	1.17	GP1UD282YK
36.7	0.6			17.8	425-2524-ND◆	2.08	1.74	1.39	GP1UM282QKVF
36.7	0.4			22.6	425-2609-ND◆	1.66	1.39	1.11	GP1UE292QKVF
38.0	0.4	16.1	425-2608-ND◆	1.66	1.39	1.11	GP1UE281QKVF		
38.0	0.5	16.1	425-2612-ND◆	2.08	1.74	1.39	GP1UM281QKVF		
3	侧面	38.0	1.5	16.1	425-1147-ND\$	2.08	1.74	1.39	GP1UM281QK
		38.0	1.5	16.1	425-1148-ND	1.74	1.39	1.15	GP1UM281YK
		38.0	0.4	17.8	425-2523-ND◆	2.08	1.74	1.39	GP1UM281YKVF
		56.8	1.5	16.1	425-1153-ND\$	1.74	1.39	1.15	GP1UM287QK
		56.8	1.5	16.1	425-1156-ND	1.74	1.39	1.15	GP1UM287YK
		56.8	0.6	16.6	425-1908-ND	1.66	1.39	1.11	GP1UE287YK
		38.0	0.4	28.0	425-2528-ND◆	1.48	1.24	.99	GP1UX3110S
		38.0	1.5	28.0	425-1911-ND◆	1.48	1.24	.99	GP1UX5010S
4	侧面	38.0	0.6	28.0	425-2501-ND◆\$	1.48	1.24	.99	GP1UX5110S
		40.0	1.5	16.1	425-2655-ND◆	2.43	1.91	1.39	GP1UM28YKOVF

◆符合 RoHS 规范要求 † 剪切带 ‡ 带卷 Δ 电子管 \$ 带网孔

### IrDA 收发器模块

Sharp 的光学无线收发器模块兼容 IrDA 标准。应用: • 手机 • PDA • 个人计算机

数据 Vcc (V)	传输率 SIR (kbps)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价			带卷† 价格	Sharp 零件编号
			1	10	100		
<b>IrDA 115 Kbit/s, 20cm</b>							
1.7 - 2.5	2.4 - 115.2	425-1173-1-ND	3.94	3.45	2.76	2495.54/M	GP2W0112YP
2.0 - 3.6	2.4 - 115.2	425-1915-1-ND	3.08	2.70	2.16	—	GP2W0116VPS
2.4 - 3.6	9.6 - 115.2	425-2613-1-ND◆	4.71	3.15	2.20	1988.64/M	GP2W3270PQF
		425-2614-1-ND◆	3.67	2.93	2.20	1852.16/M	GP2W3270Y0P

◆符合 RoHS 规范要求 † 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷零件编号。

### zilog IrDA 收发器模块

Zilog 的光学无线收发器模块兼容 IrDA 标准。应用: • 便携式打印机 • 手持计算机 • 掌上电脑 (PDA)

数据 Vcc (V)	传输率 (kbps)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价			带卷† 价格	Zilog 零件编号	
			1	100	数量			价格
2.4 - 3.6	115.2	269-4499-1-ND◆	6.84	5.13	4.56	—	ZHX1203MB115TH2090TR	
		269-3862-1-ND◆	6.84	5.13	4.56	2,500	3783.48/M	ZHX1223TB115THTR
		269-3821-1-ND◆	7.48	5.62	4.99	2,500	4141.37/M	ZHX1423TA115THTR
2.4 - 5.5	115.2	269-4500-1-ND◆						