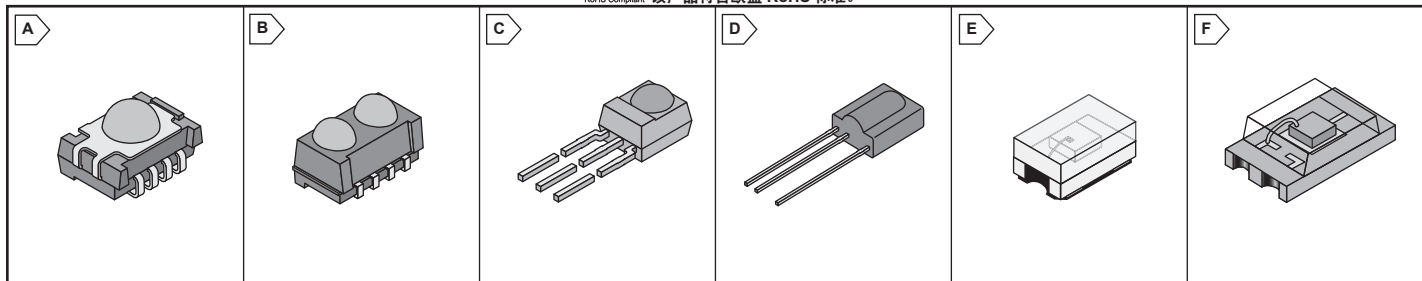


RoHS Compliant 该产品符合欧盟 RoHS 标准。



接收器

Vishay 是世界领先的红外 (IR) 接收器供应商。其他任何厂家都无法在产品、用户、应用、技术支持和红外通信综合知识等各方面的广度上与 Vishay 相提并论。Vishay 是第一家使红外接收器商业化的厂家。通过提供高质量的产品，我们参与竞争并保持领先地位。客户完全信赖我们的产品可以在要求最苛刻的环境里接收到远程控制信号并滤除噪声。通过引入 AGC (自动增益控制) 型产品，Vishay 实现了根据特定的编码机制和周围环境对我们的红外接收器进行定制，从而更加确定了其领先地位。

特性:

- 高灵敏度，在较大传输范围内 (35 米/120 英尺)
- 受光、电和电磁干扰源的影响程度最低
- 封装紧凑，有许多不同的机械型号
- 载波频率从 30 kHz 到 56 kHz
- 无需外部元件
- 输出可用于微控制器
- 相关质量认证 ISO 9001、QS9000/DA.6.1
- 自动大批量生产

应用领域:

- 电视机
- 录像机
- 卫星播放器
- DVD 播放器
- 幻灯机
- 音频元件
- 空调
- 数据通信
- 适用于长距离的传感器和挡光板系统

订购 2000 只及以上者，请来电询价。

贸泽电子料号		图	供电电压 (V)	供电电流 (典型值) (mA)	载波频率 (kHz)	传输距离 (m)	最小辐射照度 (最大值) (mW/m ²)	最大辐射照度 (最小值) (W/m ²)	损耗功率 (mW)	方向性 (°)	突发长度 周期/脉冲	单价				
制造商	制造商料号											1	100	500	1000	
表面贴装																
782-TSOP36136	A	2.7 至 5.5	1.2	36	35	600	30	30	30	±45	⇒6	8.57	8.05	7.75	6.93	
782-TSOP36138	A	2.7 至 5.5	1.2	38	35	600	30	30	30	±45	⇒6	11.18	8.94	7.38	6.48	
782-TSOP36156	A	2.7 至 5.5	1.2	56	35	600	30	30	30	±45	⇒6	11.18	8.94	7.38	6.48	
782-TSOP36236	A	2.7 至 5.5	1.2	36	35	600	30	30	30	±45	⇒6	10.65	8.49	7.00	6.18	
782-TSOP36238	A	2.7 至 5.5	1.2	38	35	600	30	30	30	±45	⇒6	12.29	11.70	9.76	5.85	
782-TSOP36256	A	2.7 至 5.5	1.2	56	35	600	30	30	30	±45	⇒6	10.65	8.49	7.00	6.18	
782-TSOP5038	A	2.7 至 5.5	5	38	30	1	30	10	10	±50	-----	7.38	6.63	5.29	4.69	
782-TSOP6136	A	4.5 至 5.5	1.2	36	35	0.45	30	10	10	±50	⇒6	8.42	6.71	5.51	4.84	
782-TSOP6138	A	4.5 至 5.5	1.2	38	35	0.45	30	10	10	±50	⇒6	9.98	8.42	6.85	6.09	
782-TSOP6156	A	4.5 至 5.5	1.2	56	35	0.45	30	10	10	±50	⇒6	10.50	8.42	6.93	6.09	
782-TSOP6236	A	4.5 至 5.5	1.2	36	35	0.45	30	10	10	±50	⇒10	10.06	8.05	6.63	5.81	
782-TSOP6238	A	4.5 至 5.5	1.2	38	35	0.45	30	10	10	±50	⇒10	9.61	8.05	6.62	5.81	
782-TSOP6256	A	4.5 至 5.5	1.2	56	35	0.45	30	10	10	±50	⇒10	10.06	8.05	6.63	5.81	
782-TSOP75238	B	2.5 至 5.5	3	38	45	0.35	30	10	10	±50	⇒10	12.14	10.88	8.72	7.75	
过孔																
782-TSOP2436	C	2.5 至 5.5	3	36	45	0.25	30	10	10	±45	⇒10	8.20	6.56	5.44	4.77	
782-TSOP2438	C	2.5 至 5.5	3	38	45	0.25	30	10	10	±45	⇒10	8.20	6.56	5.44	4.77	
782-TSOP31236	D	2.5 至 5.5	0.35	36	45	0.35	30	10	10	±45	⇒10	8.94	5.74	5.18	4.96	
782-TSOP31238	D	2.5 至 5.5	0.35	38	45	0.35	30	10	10	±45	⇒10	8.34	7.00	5.74	4.73	
782-TSOP34833	C	2.5 至 5.5	3	33	45	0.25	30	10	10	±45	⇒10	7.45	7.15	5.89	5.22	
782-TSOP38238	D	2.5 至 5.5	3	38	45	0.35	30	10	10	±45	⇒10	4.84	3.87	3.20	2.83	
782-TSOP39336	D	2.5 至 5.5	3	36	45	0.35	30	10	10	±45	⇒6	48.43	38.74	31.96	28.09	
782-TSOP32136	C	2.7 至 5.5	1.2	36	35	0.25	30	10	10	±45	⇒6	7.67	7.45	6.11	5.36	
782-TSOP32138	C	2.7 至 5.5	1.2	38	35	0.25	30	10	10	±45	⇒6	7.67	7.45	6.11	5.36	
782-TSOP32156	C	2.7 至 5.5	1.2	56	35	0.25	30	10	10	±45	⇒6	7.67	7.45	6.11	5.36	
782-TSOP34136	C	2.7 至 5.5	1.2	36	35	0.25	30	10	10	±45	⇒6	9.31	7.45	6.11	5.36	
782-TSOP34138	C	2.7 至 5.5	1.2	38	35	0.25	30	10	10	±45	⇒6	8.87	7.45	6.11	5.36	
782-TSOP34156	C	2.7 至 5.5	1.2	56	35	0.25	30	10	10	±45	⇒6	9.31	7.45	6.11	5.36	
782-TSOP32236	C	2.7 至 5.5	1.2	36	35	0.25	30	10	10	±45	⇒10	8.94	7.15	5.89	5.22	
782-TSOP32238	C	2.7 至 5.5	1.2	38	35	0.25	30	10	10	±45	⇒10	11.55	7.82	6.60	5.36	
782-TSOP32256	C	2.7 至 5.5	1.2	56	35	0.25	30	10	10	±45	⇒10	7.45	7.08	5.89	4.83	
782-TSOP34836	C	2.7 至 5.5	1.2	36	35	0.25	30	10	10	±45	⇒10	8.49	7.08	5.89	4.83	
782-TSOP34838	C	2.7 至 5.5	1.2	38	35	0.25	30	10	10	±45	⇒10	10.65	7.82	6.60	5.36	
782-TSOP34856	C	2.7 至 5.5	1.2	56	35	0.25	30	10	10	±45	⇒10	7.45	7.15	5.89	5.22	
782-TSOP1136	D	4.5 至 5.5	1.2	36	35	0.35	30	10	10	±45	⇒6	8.57	5.51	4.95	4.75	
782-TSOP1138	D	4.5 至 5.5	1.2	38	35	0.35	30	10	10	±45	⇒6	8.27	6.93	5.74	4.99	
782-TSOP1156	D	4.5 至 5.5	1.2	56	35	0.35	30	10	10	±45	⇒6	7.23	5.59	5.03	4.82	
782-TSOP2136	C	4.5 至 5.5	1.2	36	35	0.4	30	50	50	±45	⇒6	7.23	5.59	5.03	4.99	
782-TSOP2138	C	4.5 至 5.5	1.2	38	35	0.4	30	50	50	±45	⇒6	7.23	5.59	5.03	4.99	
782-TSOP2156	C	4.5 至 5.5	1.2	56	35	0.5	30	50	50	±45	⇒6	8.20	6.93	5.74	4.99	
782-TSOP4136	C	4.5 至 5.5	1.2	36	35	0.35	30	10	10	±45	⇒6	8.64	6.93	5.74	4.99	
782-TSOP4138	C	4.5 至 5.5	1.2	38	35	0.35	30	10	10	±45	⇒6	8.64	6.93	5.74	4.99	
782-TSOP4156	C	4.5 至 5.5	1.2	56	35	0.35	30	10	10	±45	⇒6	8.64	6.93	5.74	4.99	
782-TSOP1236	D	4.5 至 5.5	0.6	36	35	0.35	30	10	10	±45	⇒10	8.20	6.56	5.44	4.77	
782-TSOP2236	C	4.5 至 5.5	1.2	36	35	0.35	30	10	10	±45	⇒10	7.82	6.56	5.44	4.91	
782-TSOP2238	C	4.5 至 5.5	1.2	38	35	0.35	30	10	10	±45	⇒10	7.82	6.56	5.44	4.91	
782-TSOP2256	C	4.5 至 5.5	1.2	56	35	0.35	30	10	10	±45	⇒10	7.82	6.56	5.44	4.73	
782-TSOP4830	C	4.5 至 5.5	1.1	30	35	0.35	30	10	10	±45	⇒10	6.78	6.56	5.44	4.77	
782-TSOP4836	C	4.5 至 5.5	1.1	36	35	0.35	30	10	10	±45	⇒10	8.20	6.56	5.44	4.77	
782-TSOP4838	C	4.5 至 5.5	1.1	38	35	0.35	30	10	10	±45	⇒10	7.08	5.66	4.69	4.10	
782-TSOP4840	C	4.5 至 5.5	1.1	40	35	0.35	30	10	10	±45	⇒10	7.82	6.56	5.36	4.43	
782-TSOP4856	C	4.5 至 5.5	1.1	56	35	0.35	30	10	10	±45	⇒10	8.20	6.56	5.44	4.77	

环境光传感器

Vishay 的环境光检测器使 LCD 显示器和路灯等电子产品能够以类似于人眼的方式进行感受并回应。TEMT6000X01 和 TEMT6200FX01 是小型的光电二极管，峰值灵敏度为 570nm。它们使用了独特的正在申请专利的过滤材料，可以消除红外光和紫外光的影响。TEMD6010FX01 光电二极管通过了汽车行业最严格的标准 AEC-Q101 认证。

特性:

- 适应于人眼灵敏度
- 光灵敏度高
- 针对近红外辐射的抑制滤波器
- 车灯寿命: 168 小时, 湿敏等级 3, 根据 J-STD-020
- 符合 AEC-Q101 标准

应用领域:

- 汽车传感器
- 环境光传感器
- 背光源调光
- 手机
- 笔记本
- 电脑
- 照相机
- 仪表盘
- 掌上电脑

订购 2000 只及以上者，请来电询价。

贸泽电子料号		图	V _{BR}		半角强度 (°)	反向暗电流 (典型值) (nA)	反向光电流 (典型值) (μA)	峰值发射 波长 (nm)	二极管 电容 (V _R =0(pF))	上升/下降时间 (典型值) (ns)	单价			
制造商	制造商料号		(V)(最小值)	@ IR (μA)							1	100	500	1000
782-TEMT6000	E	-----	-----	±60	0.05	10	570	-----	-----	-----	-	-	-	-
782-TEMT6200F	E	-----	-----	±60	0.03	4.6	550	-----	-----	-----	5.51	4.40	3.65	3.20
782-TEMD6010FX01	F	16	100	±60	0.03	1	540	60	-----	-----	13.11	9.83	7.67	6.56
782-TEMD6200FX01	E	16	100	±60	0.03	0.04	540	60	150/150	-----	5.89	4.69	3.87	3.43