



红外接收器

小型双透镜封装
性能优异

HEIMDALL

优异的性能
和高度极低的设计

BELOBOG

通用表面贴装
接收器

PANHEAD

为设计人员提供
灵活性

VSOP

出色的传输距离

MOLD

超具性价比优势

MINICAST

先进的传输距离

MINIMOLD

业内先进的通孔
封装原生顶视
红外接收器

TVCAST



The DNA of tech.

红外接收器

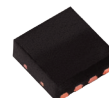
重点产品

Vishay 是业内先进的红外 (IR) 接收器供应商。与其他厂商相比, 我们拥有丰富的产品、安装支架, 雄厚的应用和技术支持实力, 以及完整的红外通信专业知识。我们的客户可以确信, 我们的红外接收器能够接收遥控信号, 同时滤除极为严苛的环境噪音。Vishay 的红外接收器用于遥控以及透射和反射传感器。

编码, 应用	载频 (kHz)	先进 AGC	 TVCastSMD 6.8 W x 2.6 H x 5.3 D (mm)	 Belobog 3.95 W x 3.95 H x 0.8 D (mm)	 Belobog Shield 4.3 W x 4.3 H x 1.0 D (mm)	 Heimdall 无透镜 6.8 W x 3.0 H x 2.3 D (mm)	 Heimdall 6.8 W x 3.0 H x 3.2 D (mm)	 Panhead 7.5 W x 5.3 H x 4.0 D (mm)
Sony 12 位, 15 位, 和 20 位	40	2	TSOP99240TR1	TSOP37S40	不适用	TSOP95240W	TSOP95240	TSOP96240
RC-5, RC-6, Panasonic	36	4	TSOP39436TR1 , TSOP59436TR1 , TSOP99436TR1	TSOP37436 , TSOP57436	TSOP37436H , TSOP57436H	TSOP95438W , TSOP75436W , TSOP77436W	TSOP95436 , TSOP75436 , TSOP77436	TSOP96436 , TSOP36436 , TSOP6436
NEC, Sharp	38	4	TSOP39438TR1 , TSOP59438TR1 , TSOP99438TR1	TSOP37438 , TSOP57438	TSOP37438H , TSOP57438H	TSOP95438W , TSOP75438W , TSOP77438W	TSOP95438 , TSOP75438 , TSOP77438	TSOP96438 , TSOP36438 , TSOP6438
r-step, Thomson RCA	56	4	TSOP39456TR1 , TSOP59456TR1 , TSOP99456TR1	TSOP37456 , TSOP57456	TSOP37456H , TSOP57456H	TSOP95456W , TSOP75456W , TSOP77456W	TSOP95456 , TSOP75456 , TSOP77456	TSOP96456 , TSOP36456 , TSOP6456
MCIR	36	3	TSOP39336TR1 , TSOP59336TR1 , TSOP99336TR1	TSOP37336 , TSOP57336	TSOP37336H , TSOP57336H	TSOP95336W , TSOP75336W , TSOP77336W	TSOP95336 , TSOP75336 , TSOP77336	TSOP96336 , TSOP36336 , TSOP6336
Mitsubishi, RECS-80 Code, XMP, r-step, r-map	38	3	TSOP39338TR1 , TSOP59338TR1 , TSOP99338TR1	TSOP37338 , TSOP57338	TSOP37338H , TSOP57338H	TSOP95338W , TSOP75338W , TSOP77338W	TSOP95338 , TSOP75338 , TSOP77338	TSOP96338 , TSOP36338 , TSOP6338
RCMM	36	3	TSOP99336TR1	TSOP37336	TSOP37336H	TSOP95336W	TSOP75G36 , TSOP95336	TSOP36336 , TSOP96336
存在传感器 (固定增益)	38, 56	0	不适用	TSSP570..	TSSP57038H	不适用	TSSP770.. , TSSP950..	TSSP60.. , TSSP960..
接近传感器 ⁽¹⁾	56	0	不适用	不适用	不适用	不适用	TSSP77056 , TSSP95056	TSSP6056 , TSSP96056
代码学习	载波输出	不适用	不适用	TSMP97000	不适用	不适用	TSMP95000	TSMP96000
转发器			不适用	不适用	不适用	不适用	TSMP95100XV	不适用

注

⁽¹⁾ 参见第 4 页 TSSP4056 快速接近传感器



同时提供
[VSOP 遥控 IC 无光电二极管](#)
表面贴装封装 2.0 W x 2.0 H x 0.76 D (mm)



The DNA of tech.

红外接收器

重点产品

60 多种不同的
安装支架和 20 多种不同的引线弯脚和
切割选件



编码, 应用	载频 (kHz)	先进 AGC				
			模塑封装 6.0 W x 6.95 H x 5.6 D (mm)	Minicast 5.0 W x 6.95 H x 4.8 D (mm)	Minimold 5.4 W x 6.35 H x 5.0 D (mm)	TVCast 6.8 W x 2.6 H x 5.3 D (mm)
Sony 12 位, 15 位, 和 20 位	40	2	TSOP14240 , TSOP94240	TSOP18240 , TSOP98240	TSOP13240 , TSOP93240	TSOP99240
RC-5, RC-6, Panasonic	36	4	TSOP34436 , TSOP4436 , TSOP14436 , TSOP94436	TSOP38436 , TSOP58436 , TSOP18436 , TSOP98436	TSOP33436 , TSOP53436 , TSOP13436 , TSOP93436	TSOP39436 , TSOP59436 , TSOP99436
NEC, Sharp	38	4, 6	TSOP34438 , TSOP4438 , TSOP14438 , TSOP94638	TSOP38438 , TSOP58438 , TSOP18438 , TSOP98638	TSOP33436 , TSOP53438 , TSOP13438 , TSOP93638	TSOP39438 , TSOP59438 , TSOP99438
r-step, Thomson RCA	56	4	TSOP34456 , TSOP4456 , TSOP14456 , TSOP94456	TSOP38456 , TSOP58456 , TSOP18456 , TSOP98456	TSOP33456 , TSOP53456 , TSOP13456 , TSOP93456	TSOP39456 , TSOP59456 , TSOP99456
MCIR	36	3	TSOP34336 , TSOP4336 , TSOP14336 , TSOP94336	TSOP38336 , TSOP58336 , TSOP18336 , TSOP98336	TSOP33336 , TSOP53336 , TSOP13336 , TSOP93336	TSOP39336 , TSOP59336 , TSOP99336
Mitsubishi, RECS-80 编码, XMP, r-step, r-map	38	3	TSOP34338 , TSOP4338 , TSOP14338 , TSOP94338	TSOP38338 , TSOP58338 , TSOP18338 , TSOP98338	TSOP33338 , TSOP53338 , TSOP13338 , TSOP93338	TSOP39338 , TSOP59338 , TSOP99338
RCMM	36	3, 5	TSOP34336 , TSOP14336 , TSOP94336	TSOP38336 , TSOP18336 , TSOP98336	TSOP33336 , TSOP13336 , TSOP93336	TSOP99336
存在传感器 (固定增益)	38 or 56	0	TSSP40.. , TSSP940..	TSSP580.. , TSSP980..	TSSP530.. , TSSP930..	不适用
接近传感器 ⁽¹⁾	56	0	TSSP4056 , TSSP94056	TSSP98056	TSSP53056 , TSSP93056	不适用
代码学习	Carrier out	n/a	不适用	TSMP98000	不适用	不适用
转发器			TSMP94100	TSMP98100	TSMP93100	不适用

注

⁽¹⁾ 参见第 4 页 TSSP4056 快速接近传感器

光电子



The DNA of tech.

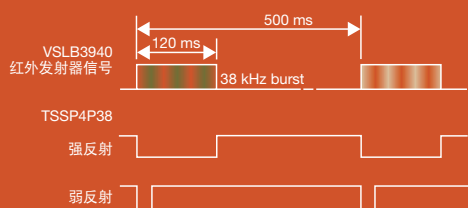
Vishay 红外接收器优点

- 灵敏度和传输距离达到先进水平
- 通过自动增益控制 (AGC) 优化噪声抑制性能
- 极低的功耗

适于以下应用

- 消费类应用遥控
- 透射式和反射式传感器
- 通用遥控学习功能

反射式传感器



HALOGEN
FREE



GREEN
(5-2008)

RoHS
COMPLIANT

实用 链接

- 红外接收器主页
www.vishay.com/ir-receiver-modules/
- 红外接收器选型指南
www.vishay.com/doc?49845
- 红外光幕
www.vishay.com/doc?49650
- 存在传感器
www.vishay.com/doc?82904
- 目标检测
www.vishay.com/doc?49009
- Vishay's TSSP4056 快速接近传感器:
www.vishay.com/doc?82741

如有技术问题, 请联系:
IRR@vishay.com