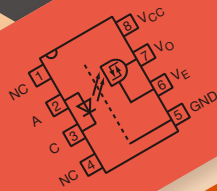


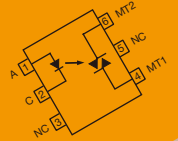


光耦合器

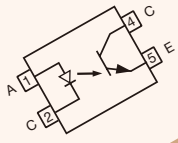
高速



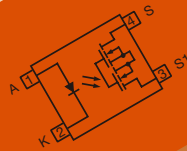
光敏可控硅
输出



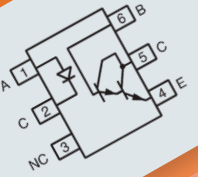
光电晶体管
输出



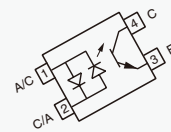
固态继电器



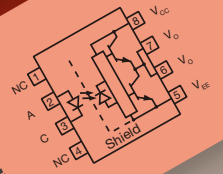
光电达林顿
输出



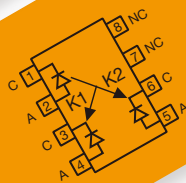
带AC输入的
光耦合器



IGBT和
MOSFET驱动器



线性





光耦合器

主要产品

光电晶体管输出

产品编号	封装	正向电流 I_F 典型值 (mA)	V_{CEO} (V)	CTR 最小值 (%)	CTR 最大值 (%)	工作温度 (°C)	V_{ISO} (V_{RMS})	安全标准		
VO618A	DIP-4, SMD-4	1	80	50	600	-55 至 +110	5300	UL, cUL, VDE, BSI, FIMKO, CQC		
VO617A		5		40						
VO615A		10	63							
VOL628A, AC Input	LSOP-4	± 1	80	40			5000		3750	UL, cUL, VDE, FIMKO, CQC
VOL617A		5		50						
VOL618A		1		40						
VOM618A	SOP-4	5	80	50		-40 至 +110	4000	UL, cUL, VDE, CQC		
VOM617A				40						
VOMA617A Automotive				50						
VO215AT, VO216AT, VO217AT	SOIC-8	1	30	20		-	-40 至 +100	4000	UL, cUL, VDE	
VO205T, VO206T, VO207T		10	70	40	320					
VO211AT, VO213AT			30	20	-					

Phototriac Output

产品编号	封装	零或非零交叉	最大 触发电流 I_{FT} (mA) Max.	阻断电压 V_{DRM} (V)	通态电流 (mA)	静态 dV/dt (V/ μ s)	V_{ISO} (V_{RMS})	安全标准	
BRT12F	SMD-6, DIP-6	非零	1.2	600	300	10000	5300	UL, VDE, CQC	
BRT13H			2	800					
BRT22F		零	1.2	600					
BRT23F				800					
IL410			2	600					
IL4108				800					
IL4118		1.3	600						
IL420		非零	2	600					
IL4208				800					
IL4218			1.3	600					
VO3052			10	600	100	1500	UL, cUL, VDE		
VO3053		5	600	300	5000	UL, cUL, VDE, FIMKO			
VO3062		10	600						
VO4156D		零	1.6	600					
VO4158D				800					
VO4256D				600					
VO4258D				800					
VOM160		SOP-4	非零	5 至 10	600	70	500	3750	UL, cUL, CQC, VDE
VOM3052				10			1500		UL, cUL, VDE, CQC
VOM3053				5			600	5300	UL, cUL, VDE
VO2223B Power TRIAC	DIP-8			10			1000	600	5300



固态继电器											
产品编号	封装	输出	最大 V_L (V)	最大 I_L (mA)	最大 I_{Fon} (mA)	最大 R_{ON} (Ω)	最大 t_{on} (ms)	最大 t_{off} (ms)	V_{ISO} (V_{RMS})	安全标准	
VO1400	SOP-4	1 Form A	60	100	3.2	5	0.5	0.5	3750	UL, VDE, cUL, FIMKO, CQC	
VO14642A	SMD-6, DIP-6			2000		0.25				0.8	0.8
VOR1121A6 VOR1121B6	DIP-6, SMD-6		250	200	2	15	0.5	0.2	5300	UL, VDE	
VOR1142A6 VOR1142B6			400	140		27					
VOR1142M4	SOP-4		250	200	2	15	0.5	0.2	3750		UL, VDE
VOR2121A8 VOR2121B8	DIP-8, SMD-8										
VOR2142A8 VOR2142B8											

线性						
部件编号	封装	K3 传输增益 (%)	传输增益线性度典型值 (\pm %)	带宽典型值 (kHz)	V_{ISO} (V_{RMS})	安全标准
IL300	DIP-8, SMD-8	0.557 至 1.618	0.25	200	5300	UL, cUL, BSI, VDE, FIMKO, CQC

高速												
产品编号	封装	数据速率 (Mb/s)	CTR 最小 (%)	脉冲宽度失真 PWD (ns)	t_{PLH} 典型 (μ s)	t_{PHL} 典型 (μ s)	CMTI 典型 (V/μ s)	工作温度 ($^{\circ}$ C)	V_{ISO} (V_{RMS})	安全标准		
SFH6136	DIP-8, SMD-8	1	19	-	0.2	0.2	1000	-55 至 +100	5300	UL, VDE, CSA		
SFH6316	SOIC-8		15		0.25	0.5			4000	UL, cUL, VDE		
SFH6326 (双通道)	DIP-8, SMD-8		19		0.2				5300			
SFH6343	SOIC-8		0.25		4000							
SFH6345	DIP-8, SMD-8		15		0.3	0.3	30 000		UL, cUL, VDE, CQC			
VO2601		10	-	2.9	0.048	0.05	5000	-40 至 +100	5300	UL, cUL, VDE, BS EN, CQC		
VO2611							15 000					
VO2630 (双通道)							1000					
VO2631 (双通道)							5000					
VO4661 (双通道)							15 000					
VO0600		SOIC-8	10	-	2.9	0.048	0.05	1000	-40 至 +100	4000	UL, cUL, VDE	
VO0601								5000				
VO0611								15 000				
VO0630 (双通道)								1000				
VO0631 (双通道)	5000											
VO0661 (双通道)	15 000											
VOM453	SOP-5	1	15	-	0.5	0.2	15	-55 至 +100	3750	UL, cUL, VDE, CQC		
VOW136	DIP-8 宽体, SMD-8 宽体		19		0.6	0.2	1000					
VOW137			10		-	3.1	49	46	-		-40 至 +100	5300
VOW2611									40 000			

IGBT 和 MOSFET 驱动器															
产品编号	封装	驱动器类型	输出电流 I_o (A)	工作电压范围 V_{CC} (V)	t_{PLH} t_{PHL} 最小至最大值 (μ s)	PWD (μ s)	CMR 最小值 (kV/ μ s)	工作温度范围 ($^{\circ}$ C)	V_{ISO} (V_{RMS})	安全标准					
VO1263	SMD-8, DIP-8	MOSFET	-	-	-	-	-	-40 至 +100	5300	UL, VDE, FIMKO, BSI, CQC					
VOM1271	SOP-4								4500	UL, cUL, FIMKO					
VO3120	SMD-8, DIP-8	IGBT	2.5	15 至 32	0.1 至 0.4	0.2	25	-40 至 +110	5300	UL, cUL, VDE					
VO3150A			0.5												
VOL3120	LSOP-5		2.5								0.1 至 0.5	0.3	48	-40 至 +100	UL, cUL, VDE, CQC
VOW3120	SMD-8 宽体												25		

Optoelectronics

Bright Ideas, Stellar Products

Vishay 光耦合器的优点

- 强大、安全、可靠的电流和噪声隔离
- 电流传输比 (CTR) 高，正向电流 (I_F) 低
- 长期可靠的成熟技术
- 耦合电容低

适用于以下应用

- 微电子
- 数据传输
- 白色家电
- 通信
- 替代能源



Vishay 光耦合器隔离等级高、外部爬电距离长、高速、封装厚度达到业内先进水平



Vishay 光耦合器可保护用户免受电击，并保护微处理器免受电压尖峰损坏

实用链接

- 光耦合器一栏
www.vishay.com/optocouplers/
- 光耦合器产品概述
www.vishay.com/doc?49541
- 光耦合器产品支持
www.vishay.com/optoelectronics/related/

RoHS
COMPLIANT

GREEN
(5-2008)*

HALOGEN
FREE