



GH686

4õ >MC JPçEôP§ P+kD%

Ý ÷?ú r œ

J›Lñ+e € +‰x ñ ú !?ô l-, ' \$ is È ij Ò g È \$ H/ð, ' x ñ È?ô l-9 9 \$ i È ... = >|FJ. Ä XC] \?ô
 l-pAàE-, ' x ñ & ÈB'N' x AJ›Lñ+e €, 'K0 ^G L .žAÔ 0 à Ý Ä
 J›Lñ+e € 0-\$8\$ È ¼ Q x ñ, 'CXGÿ ¼ M•W Èf6< È+ ... z, f x ñ X(@ È ' & ;G- 9 0 È, ' a x F +O uLì, ' 7- È
 Ò g 9CS + X ^+XJ›Lñ+e € x ñF >| x ñ.D & È U l 9—) Ä?ô l-, '?±"r ^+X x ñ È ! XF >|3+5 AíAÑ ¼ ð j fFP &F¥
 , ' 1~7 ö !G÷ 1~Ú í È F }%œ X aCUNpL™ ÄFP @ êDÛ T ä FCR x • a1y ö ä Ä ² ì _ j Ò g =!“.ž ^+XJ›Lñ+e €
 x ñ6<FP @, ' êDÛ T ä ÄCR x • a1y ö ä ÈJ›Lñ+e € = ÷ ò + ...CS + Ä
 \ x ñ k?± Ä+X %#, Ci2« ¼ J2«+e € x ñ] È ² ì Ò g 6 \ x ñ Ä+X ¼ F – Ä k+Ç Ä È » Ä8Z Y1y?±"r ±Q CXGÿ Ä ±
 Q M•W, 'N¶ , ' x ñ] È !%œ X aCUNpL™ pFP @, ' êDÛ T ä ÄCR x • a1y ö ä ÈJ›Lñ+e € = ÷ ò + ...CS + Ä
 \?ô l-p 5 [, ' Ý ö œ j \ x ñ, ' Ä+X 7 ‡ È"Ñ 9 + ... C Y ¼. Aö x s, 'Aè Ç/j È ² ì Ò g á(ß ¶1\ 9 é, ' C Y
 ¼. Aö x s ÈJ›Lñ+e € = ÷ ò + ...CS + Ä
 J›Lñ+e € 0 ° (:#§) 9L€ œ (X]- 3 È(x s p 9 Ä
 J›Lñ+e € 0 ° (:#§) 9L€ œ (, ' œ (=0 Ä í 7 w j›Lñ+e € 0 ° (:#§) 9L€ œ (X]-, ' v 7 F# ¼ v 7 Ä

5• p Ö <http://www.golden-chip.com/>
 E-mail: sales@golden-chip.com.cn
 :UK0 = Ñ] ó Ö :#§ 2L%>| j 39ÈD 3599 ' ~ v & ^ j 9 ' ñ 506 Ô
 +eB Ö+86-21-34140399 P-O Ö+86-21-64515171
 x ñ > ° __ 1 Ö • 2? \$ † j ? ^ Ç L D " æ • D G] Y MCC B x 202 Ô
 +eB Ö+86-571-88820269 P-O Ö+86-571-88820239

GH686

4õ >MC JPçEôP§ ð+kD%



GH686
5V¼ 12V48-
G
(

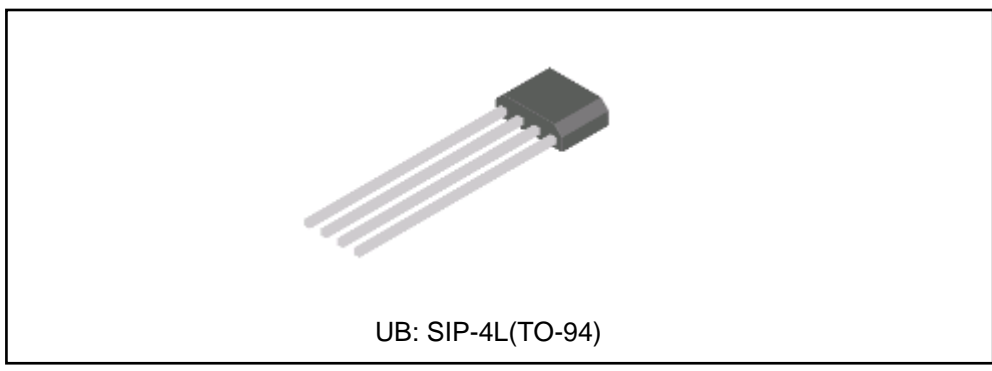
14
SIP-4L(TO-94)
450mA



- 3.5~18V
-
-
- 450mA



-
-
-
-
-
-



◆ A

GH686EUB	E (# 1)	UB (# 2)	3.5~18V	ü ±	1000	x
----------	---------	----------	---------	-----	------	---

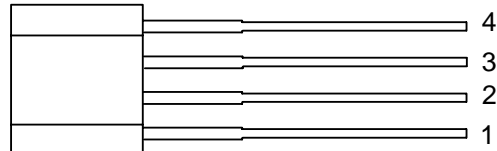
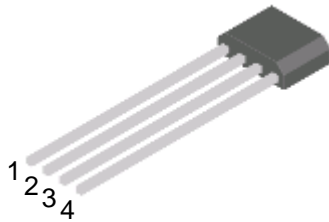
1) E 2) UB SIP-4L(TO-94)

GH686



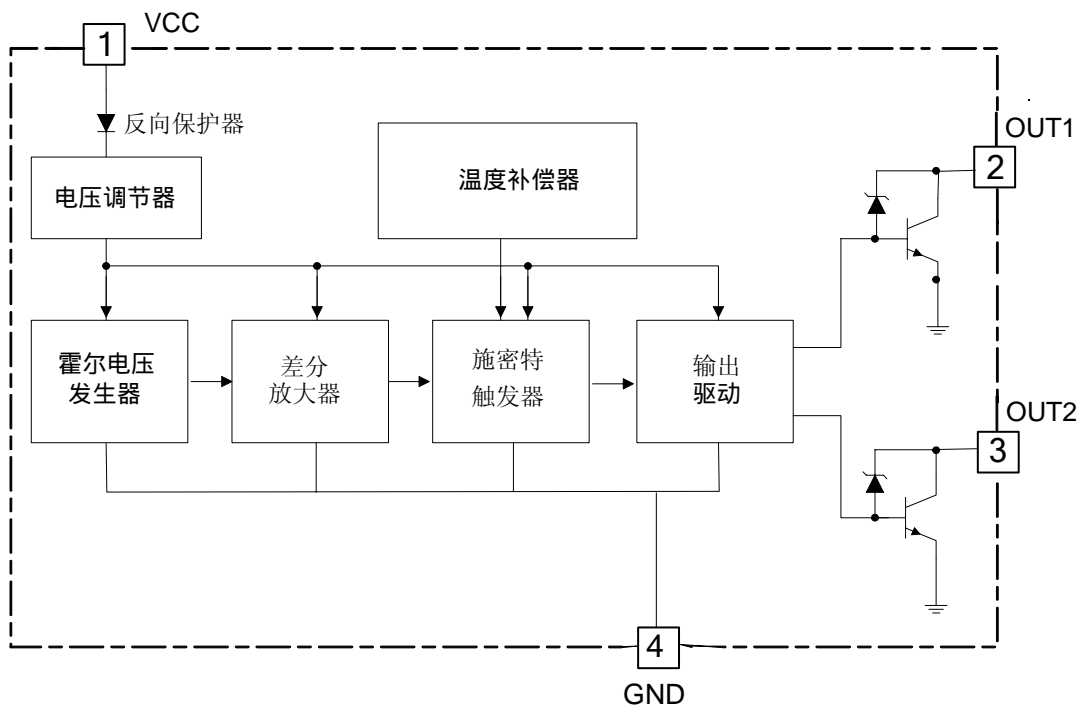
◆ 封装

UB: SIP-4L(TO-94)



引脚	名称	备注
1	VCC	+5V
2	OUT1	10mA/50V
3	OUT2	10mA/50V
4	GND	

◆ 内部结构



1. GH686



GH686



◆ **表 1** (备注 1)

符号	参数名称	典型值	单位
V_{CC}	电源电压	-20~+20	V
$V_{OUT(OFF)}$	关断输出电压	48	V
B	磁通量	=Lk	Gauss, Gs
$I_{OUT(CONT)}$	连续输出电流	450	mA
$I_{OUT(HOLD)}$	保持输出电流	600	mA
$I_{OUT(PEAK)}$	峰值输出电流	900	mA
P_D	功耗	550	mW
T_{OP}	工作温度	-40~+85	
T_J	结温	+150	
T_S	存储温度	-65~+160	

◆ **表 2**

指的是在整个工作电压和工作温度范围内，除非另有说明。典型值的测试条件： $V_{CC}=12V$ 和 $T_A=25^\circ C$

符号	参数名称	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
电源电压(备注 2)	V_{CC}	3.5	-	18		V
I_{CC}	静态电流	-	10	18		mA
$V_{OUT(SAT)}$	饱和输出电压	$I_{OUT}=150mA$	-	150	250	mV
		$I_{OUT}=450mA$	-	500	700	mV
Lk	θ_{JC}		-	227	-	/W

备注：1) 超出其中任何一个最大额定值，芯片都有可能受到损害

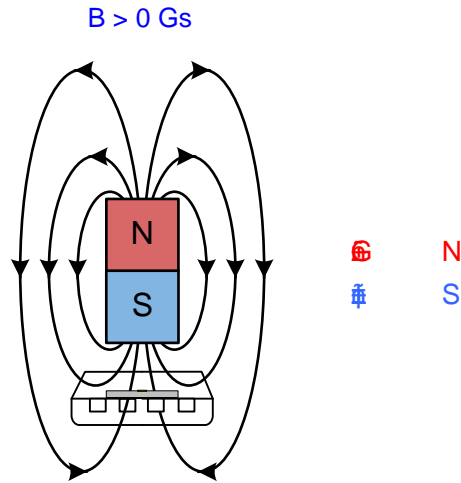
2) 能正常工作的最大电源电压，必须根据结温和功耗的限制进行调整

◆ **表 3**

典型值的测试条件： $V_{CC}=12V$ 和 $T_A=25^\circ C$

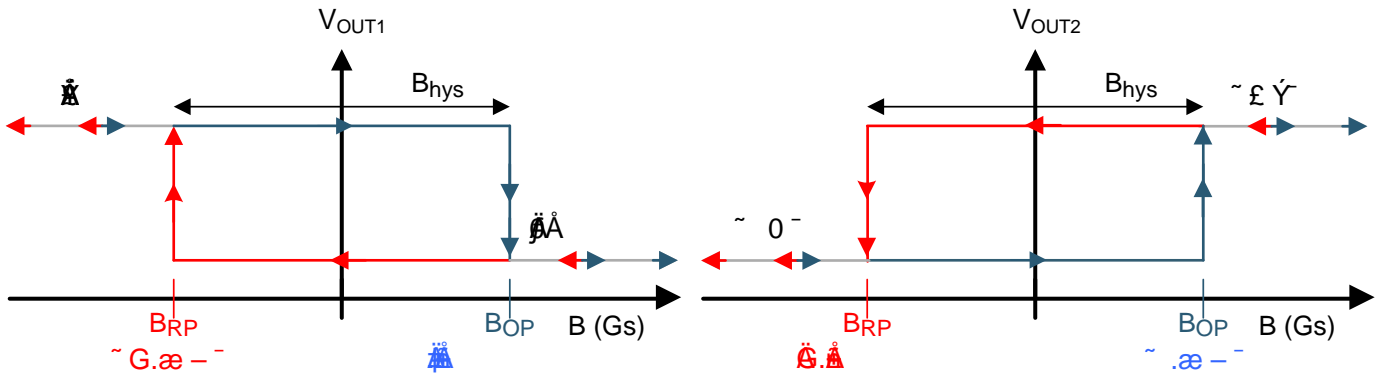
符号	符号	档次	量值			单位
			最小	典型	最大	
工作点	B_{OP}	A	10	-	50	GS
		B	5	-	70	
		C	-	-	100	
		D	-	-	130	
释放点	B_{RP}	A	-50	-	-10	
		B	-70	-	-5	
		C	-100	-	-	
		D	-130	-	-	
回差	B_H			65	-	

GH686



UB: SIP-4L(TO-94)

2

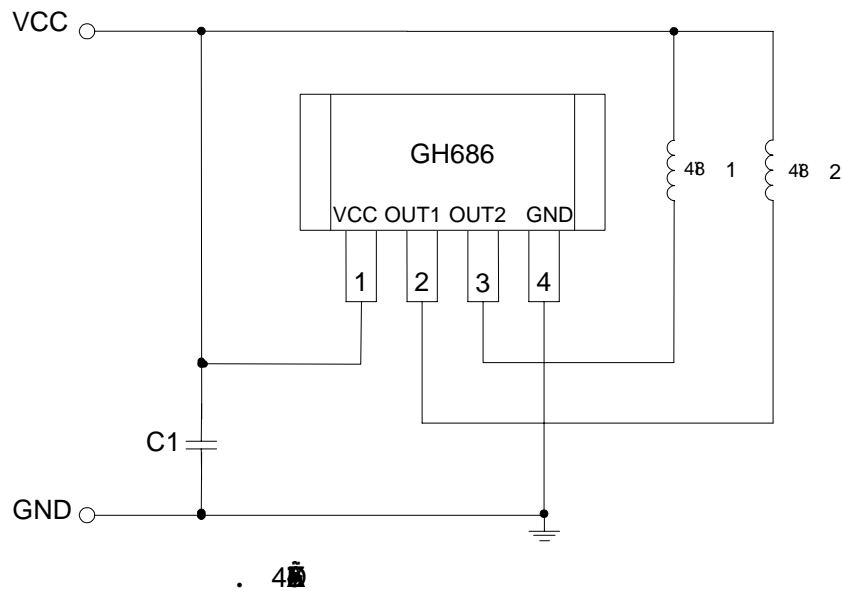


V	B	OUT1	OUT2
N	$B < B_{RP}$	High	Low
S	$B > B_{OP}$	Low	High

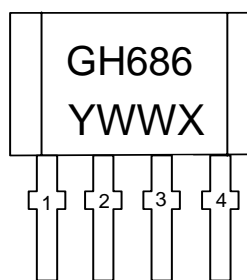
3



GH686



(SIP-4L/TO-94)



GH686：器件型号 GH686

Y：生产年的最后一位数字，0~9，“7”=2017

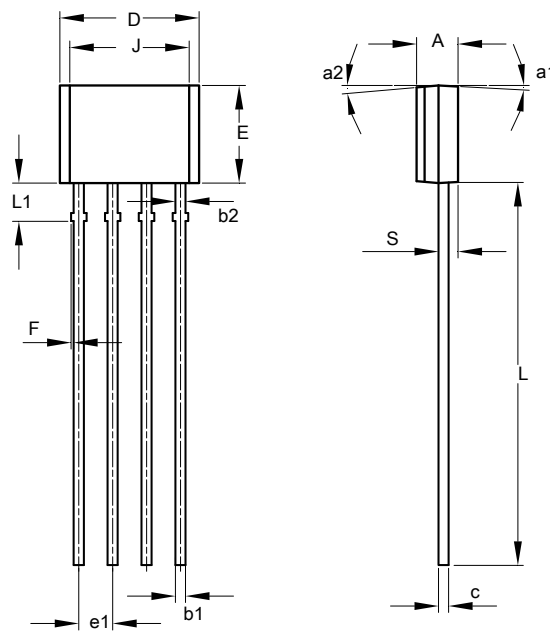
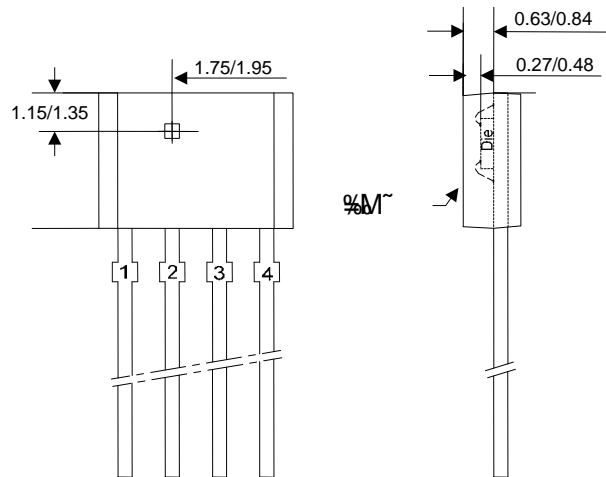
WW：生产周号，01~52

X

GH686



◆ 1^{1/2} (UB: SIP-4L/TO-94) 单位: mm



I	0?	dW	»
A	1.45	1.65	1.55
b1	0.38	0.44	0.40
b2	-	-	0.48
c	0.35	0.45	0.40
D	5.12	5.32	5.22
e1	1.24	1.30	1.27
E	3.55	3.75	3.65
F	0.00	0.20	-
J	4.10	4.30	4.20
L	14.00	14.60	14.30
L1	1.32	1.52	1.42
S	0.63	0.83	0.73
a1	-	5°	3°
a2	4°	7°	5°
a3	10°	12°	11°
a4	5°	7°	6°

单位: mm

