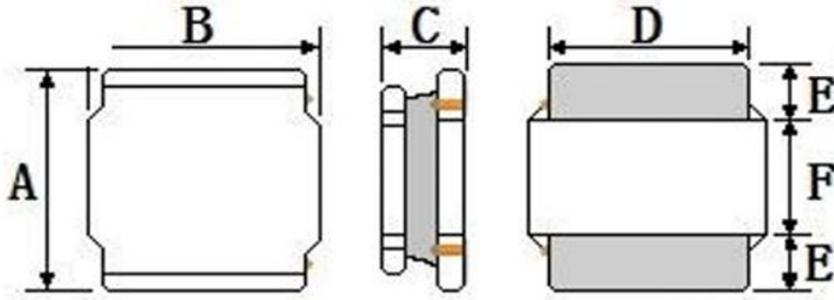
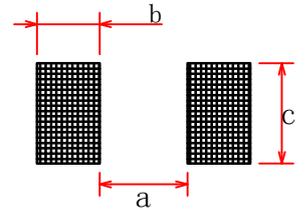


一、外形尺寸及安装尺寸 (OUTSIDE DIMENSION)



SUGGESTED PCB



(UNIT:mm)

CODE	A	B	C	D	E	F	a	b	c
DIMENSION	4.0±0.3	4.0±0.3	3.0MAX	3.3R	0.95R	2.1R	1.9R	1.1R	3.7R

二、电参数: (ELECTRICAL CHARACTERISTICS @25°C)

电原理图 (SCHEMATIC)



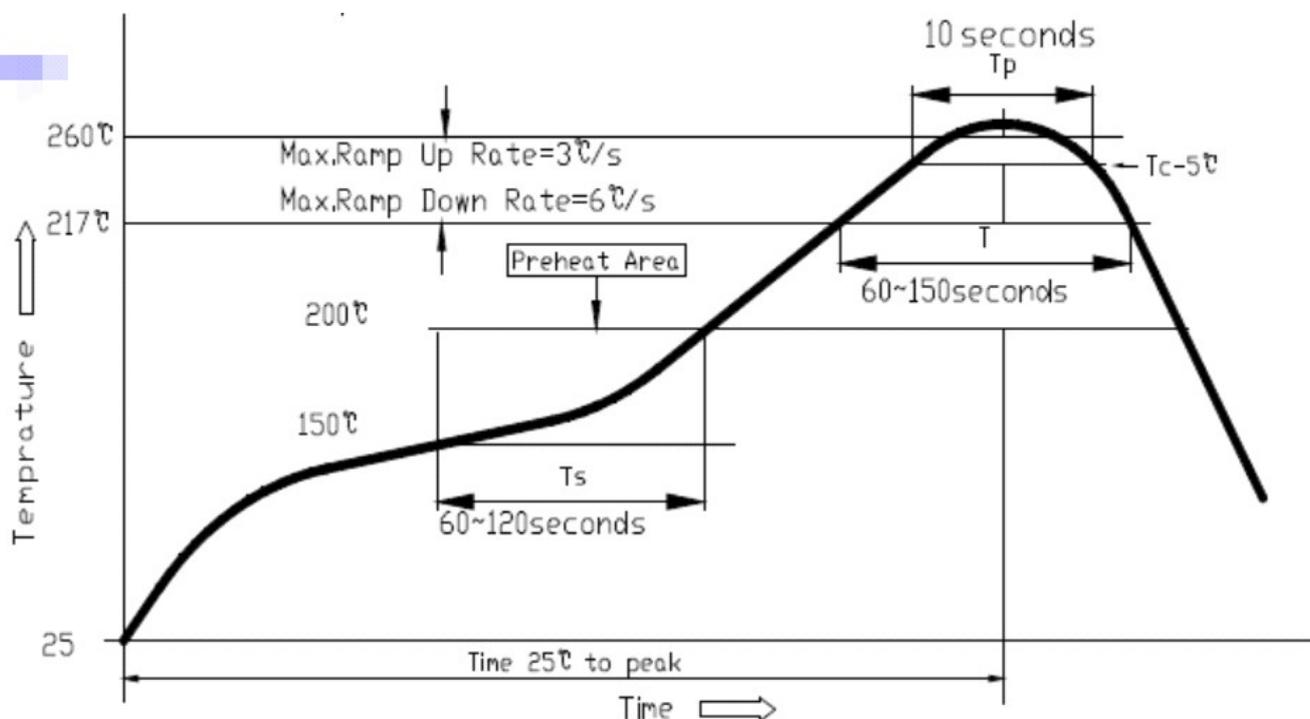
NO	项目 ITEM	测试脚位 TEST TERMINAL	规格 SPEC	测量仪器 TEST INSTRUMENT
1	电感量 INDUCTANCE	L0:S-F	47uH ±20%	ZX-8526A 100kHz 1.0V
2	额定电流 Rated Current	Irms (A) S-F	0.72A	MICROTEST 6377+6220 100kHz 1V
2	饱和电流 Saturation Current	Isat (A) L1:S-F	(0.95A) L1:>L0A*0.7	
3	直流铜阻 DCR	S-F	0.579 Ω MAX	

						产品型号: GWIA404030M470G00			ShangHai HuiHui Electronics Co.,Ltd 上海汇慧电子通讯有限公司		
版(图)号						改版记录			日期		
人员	签名	日期	人员	签名	日期	材料	重量	比例	产品名称: SMD POWER INDUCTOR		
设计			批准	艾瑜	2025.07.02				图号	HHf1ex2507023468	REV:00
绘图	徐伟威	2025.07.02	批准	徐刚君	2025.07.02	共 4 页, 第 2 页			档案编号	HH-3468	发行日期
DO NOT DUPLICATE WITHOUT PERMISSION 未经许可不得复印											

三. GENERAL SPECIFICATION

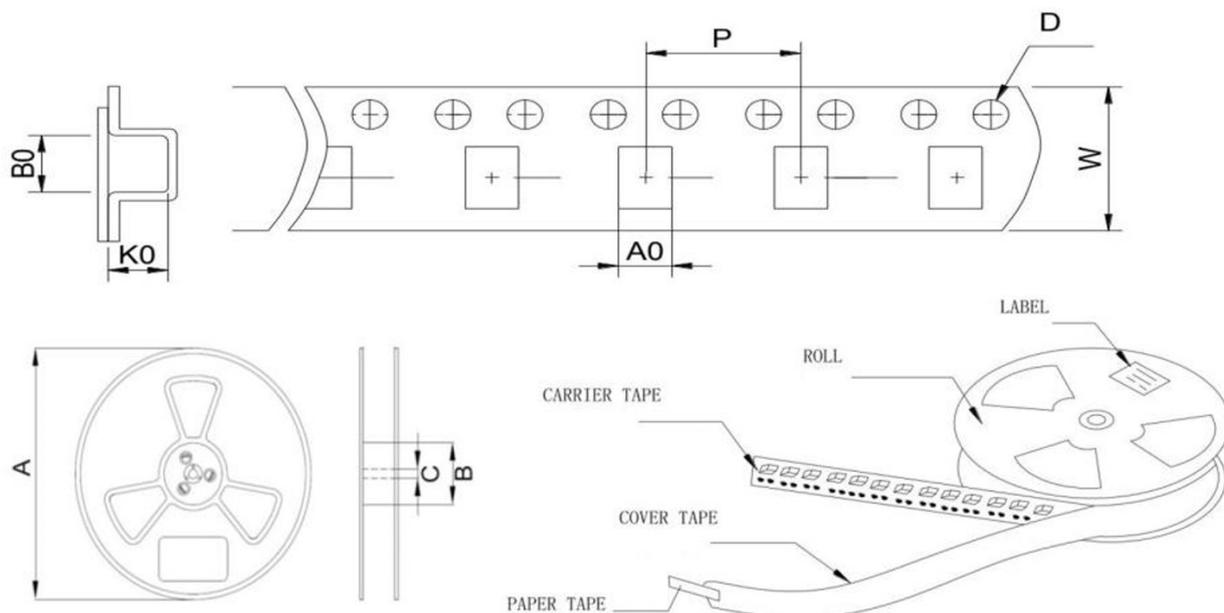
- a. Rating DC current: Temperature rise(ΔT) is 40°C approximately at Irms.
- b. Saturation DC current: Inductance drop approximately 30% of L0 at Isat.
- c. Storage temp.: -40°C ~ 85°C
- d. Storage R.H.: 30% ~ 70%
- e. Operating temperature range (individual chip without packing): -40°C ~ +125°C
- f. Resistance to solder heat: 260°C/10 secs.

四. Recommended Soldering Conditions



						产品型号:			ShangHai HuiHui Electronics Co.,Ltd		
						GWIA404030M470G00			上海汇慧电子通讯有限公司		
									产品名称:		
版(图)号						改版记录			SMD POWER INDUCTOR		
人员	签名	日期	人员	签名	日期	材料	重量	比例	图号	HHf1ex2507023468	REV:00
设计			批准	艾瑜	2025.07.02				档案编号	HH-3468	发行日期
绘图	徐伟威	2025.07.02	批准	徐刚君	2025.07.02	共 4 页, 第 3 页					
DO NOT DUPLICATE WITHOUT PERMISSION 未经许可不得复印											

五. PACKAGING (unit: mm)



Size	W(mm)	A0(mm)	B0(mm)	K0(mm)	D(mm)	P(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Quantity (Pcs/Reel)
404030	12	4.4	4.4	3.1	1.5	8	330	100	13	2000

						产品型号:			ShangHai HuiHui Electronics Co.,Ltd		
						GWIA404030M470G00			上海汇慧电子通讯有限公司		
									产品名称:		
版(图)号						改版记录			SMD POWER INDUCTOR		
人员	签名	日期	人员	签名	日期	材料	重量	比例	图号	HHflex2507023468	REV:00
设计			批准	艾瑜	2025.07.02				档案编号	HH-3468	发行日期
绘图	徐伟威	2025.07.02	批准	徐刚君	2025.07.02	共 4 页, 第 4 页					
DO NOT DUPLICATE WITHOUT PERMISSION 未经许可不得复印											