

WPL6530H型片式功率电感器

★ 特征与用途

FEATURES AND APPLICATIONS

- 低直流电阻、耐大电流
- 磁性胶水包封、闭合磁路
- 适用于DC-DC变换器、直流开关电源电路
- 参照GJB 1864A-2011、Q/XEC 20019-2015



★ 产品型号

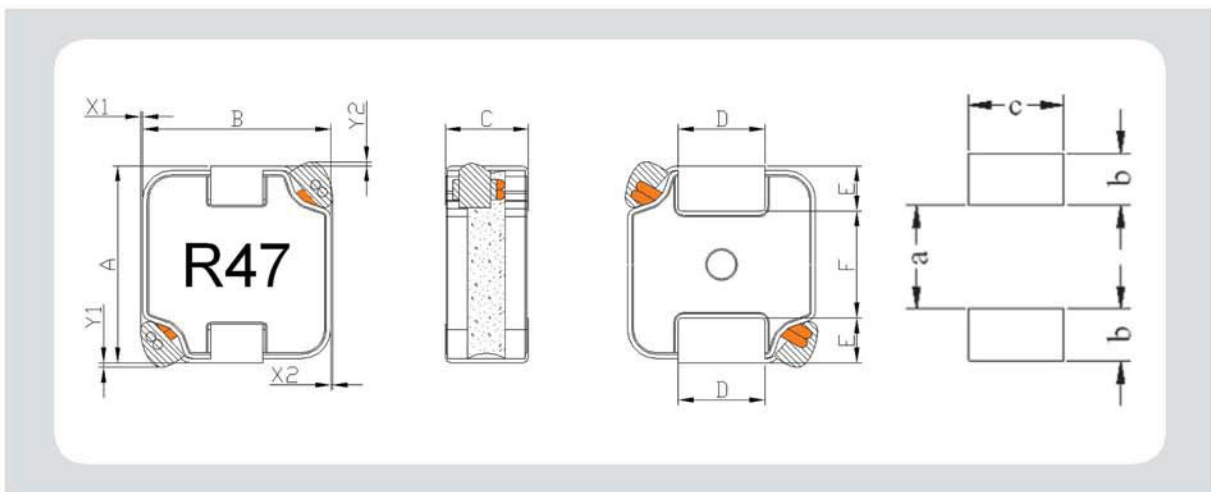
PRODUCT IDENTIFICATION

WPL 6530 H 1R0 M
① — ② — ③ — ④ — ⑤

- ① 产品类别
- ② 外形尺寸:长×高
- ③ 工艺代码: H表示标准型
- ④ 电感量: R22表示0.22uH; 1R0表示1.0uH; 100表示10uH; 101表示100uH
- ⑤ 电感量偏差: M表示±20%

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位: mm

型号	A(Max)	B(Max)	C(Max)	X1	X2	Y1	Y2	D(Ref)	E(Ref)	F(Ref)	推荐焊盘		
											a	b	c
WPL6530H	7.4	6.8	3.2	0.5(Ref)				3.2	1.55	3.8	3.7	1.85	3.4

★ 规格特性

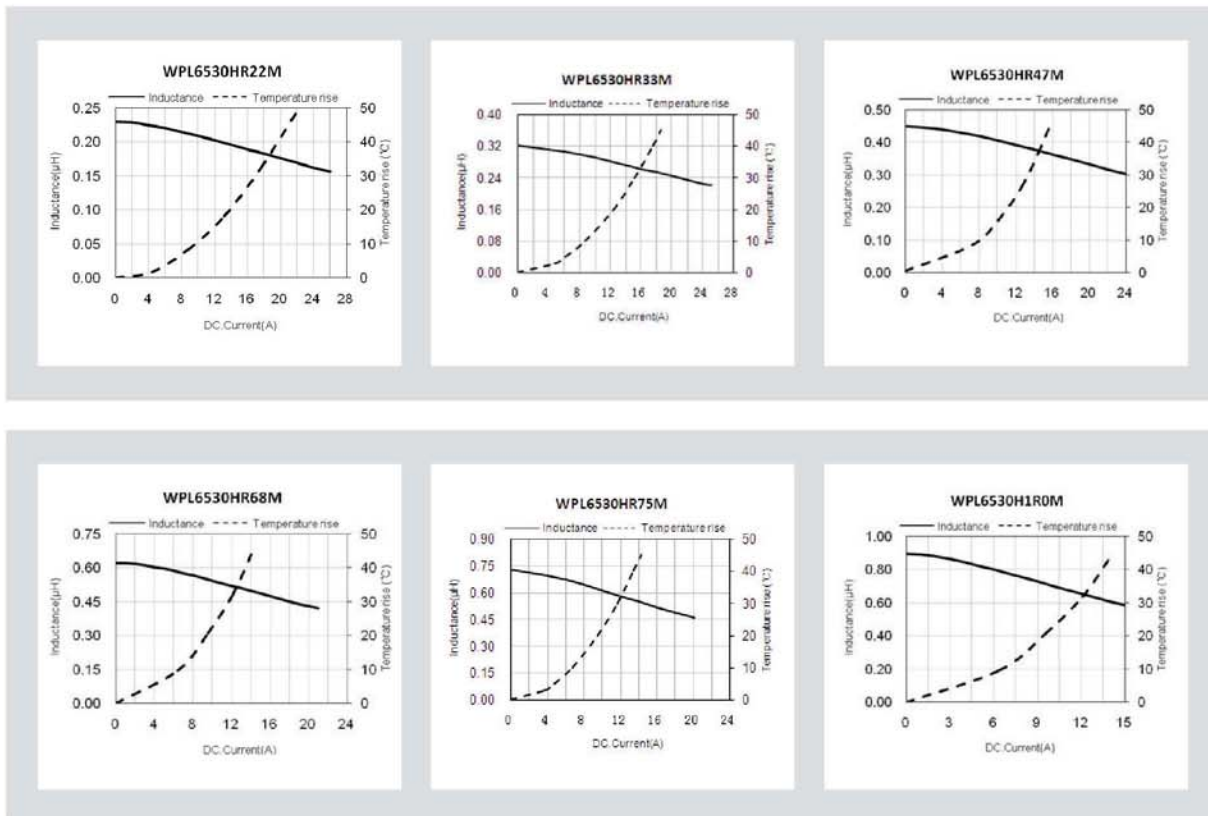
SPECIFICATIONS

● WPL6530H TYPE

型号	电感量 (μH)	电感量 偏差 %	测试条件	直流电阻 Max ($\text{m}\Omega$)	温升电流 Max (A)	饱和电流 Max (A)
WPL6530HR22M	0.22	± 20	100KHz/1V	4.00	18.00	14.00
WPL6530HR33M	0.33	± 20	100KHz/1V	5.10	17.00	12.40
WPL6530HR47M	0.47	± 20	100KHz/1V	6.60	16.50	11.00
WPL6530HR68M	0.68	± 20	100KHz/1V	8.70	12.80	9.50
WPL6530HR75M	0.75	± 20	100KHz/1V	8.70	11.50	9.50
WPL6530H1R0M	1.0	± 20	100KHz/1V	8.70	9.50	9.50
WPL6530H1R5M	1.5	± 20	100KHz/1V	13.80	8.00	6.00
WPL6530H2R2M	2.2	± 20	100KHz/1V	18.00	6.50	5.65
WPL6530H3R3M	3.3	± 20	100KHz/1V	30.50	4.60	4.60
WPL6530H4R7M	4.7	± 20	100KHz/1V	43.50	3.80	3.80
WPL6530H6R8M	6.8	± 20	100KHz/1V	64.00	3.20	3.20
WPL6530H8R2M	8.2	± 20	100KHz/1V	69.00	3.20	3.10
WPL6530H100M	10.0	± 20	100KHz/1V	77.40	3.00	3.00
WPL6530H150M	15.0	± 20	100KHz/1V	127.00	3.00	2.50
WPL6530H220M	22.0	± 20	100KHz/1V	177.00	1.70	2.00

★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS



★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

