

请在下表相应位置打√选择终端产品和部品

应用领域	终端产品	选择打√	应用领域	终端产品	选择打√	部品	选择打√
家用电子	CRT 电视		计算机 外设	PC 台式机		FBT/回扫变压器	
	TFT-LCD 液晶电视			PC 笔记本		SMPS/开关电源 变压器	
	PDP 等离子电视			显示器		CHOKE/扼流圈;	
	数码相机/摄像机			打印机		FILTER/滤波器;	
	电冰箱			扫描仪		INDUCTOR/电感	
	电磁灶/电饭锅			适配器/充电器		ADSL 脉冲变压器	
	空调			其它		LAN 脉冲变压器	
	DVD/VCD/Radio		工业电 子	OA/办公自动化 (复印机, 传真机...)		INVERTOR/驱动 变压器,	
	微波炉			工业自动化 设备		CONVERTER/逆 变频器	
	投影仪			医疗器械		汽车安全部品	
	音响			仪器/仪表		汽车照明部品	
	游戏机/电动玩具		照明电 子	其它			
	洗衣机			紧凑型节能 灯			
	吸尘器			镇流器式节 能灯			
	遥控器		车载电 子	其它			
	其它			汽车			
通信 电子	路由器			电动自行车			
	通信基站			其它			
	电话/手机		抗电子 干扰	EMI/EMC			
	其它						

Item:	P/N:	KR P/N
FERRITE CORE	KR4A-PQ21/17	KR4A-PQ21/17

2. 电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

项目 ITEMS	规格 SPEC	测试条件 TESTING METHOD	测试仪器 TESTING INSTRUMENT
电感 INDUCTANCE	AL:3450 ±25% nH/N2	1kHz, 0.3V, 23±3℃	HP4284 OR YD2810
6.68	1.26w max	100kHz,200mT, 100±3℃	SY8232 OR CH2335
Q 值 Q VALUE			HP4284 OR YD2810
直流叠加 L _{DC} DC SUPERPOSITION L _{DC}			
阻抗 Z IMPEDANCE Z			

3. 材质特性 MATERIAL CHARACTERISTICS

材料 MATERIAL:

特性 CHARACTERISTICS		单位 UNIT	材质特性 VALUE
初始磁导率 INITIAL PERMEABILITY	μ_i	—	2400±25%
饱和磁通密度 SATURATION MAGNETIC FLUX DENSITY (H=1194A/m)	Bs	25℃	510
		100℃	390
剩余磁通密度 REMANENT FLUX DENSITY	Br	25℃	mT
矫顽力 COERCIVE FORCE	Hc	25℃	A/m
比损耗因子 RELATIVE LOSS FACTOR	Tan δ /ui	—	
初始磁导率比温度系数 RELATIVETEMP.FACTOR	α_{uir}	—	
居里温度 CURIE TEMP.	Tc	℃	215
电阻率 ELECTRICAL RESISTIVITY	ρ	Ω	6.5
密度 DENSITY	d	kg/m ³	4.8*10 ³
Item:	P/N:	KR P/N	
FERRITE CORE	KR4A-PQ21/17	KR4A-PQ21/17	

5.允许最大缺陷（外观）Maximum chip off:

- a. 磁芯配合面上裂缝深度不超过 0.3mm，长度不超过延长线长度的 1/4,磁芯非配合面上裂缝深度不超过 0.5mm，长度不超过延长线长度的 1/3

The depth of crack in the ground surface should be no more than 0.3mm, length is no more than 1/4 length of lengthen line. In the non-ground surface, the depth should be no more than 0.5mm length is no more than 1/3 length of lengthen line.

- b. 对于磁芯的外观检验方面，执行如下标准规格：

		接合面	其他表面
破损	1 处破损的面积	≤0.7mm ²	≤1.0mm ²
	2 处以上破损面积的合计	≤2.0mm ²	≤5.0mm ²
	破损深度	≤0.7mm	≤1.0mm
其他	实际使用中无有害毛刺，裂纹，气孔等		

6.检验方法（Inspection Method）：

按 **GB/T2828.1-2003**，一次正常抽样，检查水平 II，A Q L 符合下列标准。

According to **GB/T2828.1-2003**. one time normal random sampling, Inspect level II, AQL. should be as follows;

	合格质量水平 AQL	检查项目 Inspect Item
A	0.65	电磁特性 Electromagnetic Property
B	1.0	外形尺寸 Outside Size
C	1.5	外观质量 Outside Quality

7.包装 Packing:

内包装采用泡塑盒，外包装采用纸箱，每箱产品外面都贴上产品合格证（包括品名、数量、批号、检验员）。

Foamed plastic box is used to inside packing, paper box is used to outside packing, Qualify Certification is attached on every box, including Item (Product name or type), Quantity, Lot No. and Tester.

Item:	P/N:	KR P/N
FERRITE CORE	KR4A-PQ21/17	KR4A-PQ21/17