



技术规格 Technical specifications

1 材质 Material: DTT-P4

2. 尺寸和磁芯参数 Size and Core parameters

	尺寸 Size(mm)			
	A	118.0+1.5/-2.5	D	70.0±0.7
	B	82.0min	E	69±0.5
	C	35.0±0.5	F	86.5+0.75/-0.5
			G	17.5±0.5
磁芯参数 Core parameters				
有效磁路长度 Effective Length Le			241.269mm	
有效截面积 Effective Cross Area Ae			2437.81mm ²	
有效体积 Effective Volume Ve			588175mm ³	
参考重量 Approx. Weight Wt			1415g/pcs	

3. 电气特性 Electrical characteristics

项目 Item	规格 Spec	测试条件 Testing Condition	测试仪器 Testing Instrument
电感 Inductance	22000±25%nH/N ²	1KHz , 0.25V	4284A 表

4. 允许最大缺陷（外观）Maximum chip off:

		接合面 Joint face	其他表面 Other surface
破损 broken	1 处破损的面积 1 The damaged area	≤3mm ²	≤6mm ²
	2 处以上破损面积的合计 More than two cut area combined	≤6mm ²	≤12mm ²
	破损深度 Damage depth	≤2mm	≤3mm
裂纹 cracks	深度 depth	≤0.5mm	≤延长线长度的 1/4 Extension of line length 1/4
	长度 length	≤1mm	≤延长线长度的 1/3 Extension of line length 1/3
其他 other	无有害毛刺，气孔等 No harmful burr, porosity, etc		

Item:	P/N:	SPEC./N
FERRITE CORE	P4EI118-2	P4041181-21605.2



技术规格 Technical specifications

1. 材质 Material: DTT-P4A

2. 尺寸和磁芯参数 Size and Core parameters

	尺寸 Size(mm)			
	A	118.0+1.5/-2.5	D	70.0±0.7
	B	82.0min	E	69±0.5
	C	35.0±0.5	F	86.5+0.75/-0.5
			G	17.5±0.5
磁芯参数 Core parameters				
有效磁路长度 Effective Length Le			241.269mm	
有效截面积 Effective Cross Area Ae			2437.81mm ²	
有效体积 Effective Volume Ve			588175mm ³	
参考重量 Approx. Weight Wt			1425g/pcs	

3. 电气特性 Electrical characteristics

项目 Item	规格 Spec	测试条件 Testing Condition	测试仪器 Testing Instrument
电感 Inductance	23000±25%nH/N ²	1KHz , 0.25V	4284A 表

4. 允许最大缺陷（外观）Maximum chip off:

		接合面 Joint face	其他表面 Other surface
破损 broken	1 处破损的面积 1 The damaged area	≤3mm ²	≤6mm ²
	2 处以上破损面积的合计 More than two cut area combined	≤6mm ²	≤12mm ²
	破损深度 Damage depth	≤2mm	≤3mm
裂纹 cracks	深度 depth	≤0.5mm	≤延长线长度的 1/4 Extension of line length 1/4
	长度 length	≤1mm	≤延长线长度的 1/3 Extension of line length 1/3
其他 other	无有害毛刺，气孔等 No harmful burr, porosity, etc		

Item:	P/N:	SPEC./N
FERRITE CORE	P4A EI118-2	P4A 041181-21605.2