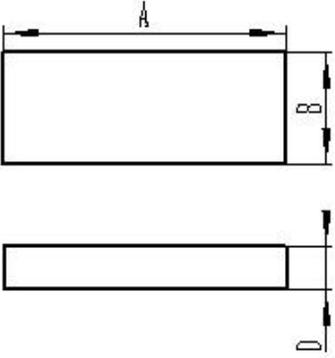


## II. 技术规格及特性 Technical specifications and features

### 1. 尺寸和磁芯参数 Size and Core parameters

	尺寸 Size(mm)			
	A	130.0±2.5	D	25.0±0.3
	B	36.0±1.0		
	磁芯参数 Core parameters			
	有效磁路长度 Effective Length Le		mm	
	有效截面积 Effective Cross Area Ae		mm <sup>2</sup>	
	有效体积 Effective Volume Ve		mm <sup>3</sup>	
	参考重量 Approx. Weight W		561.6g/pcs.	

### 2. 材质 Material: DTT-D90

### 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
AL			Agilent4284A
Pc			LMG610

### 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	≤2mm <sup>2</sup>	≤4mm <sup>2</sup>
	2 处以上破损面积的合计 More than two cut area combined	≤4mm <sup>2</sup>	≤10mm <sup>2</sup>
	破损深度 Damage depth	≤2mm	≤4mm
裂纹 cracks	深度 depth	≤0.5mm	≤1mm
	长度 length	≤延长线长度的 1/4 Extension of line length 1/4	≤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	D90F130/36/25-001	D90341301-22504.1

# 山东东泰方思电子有限公司

Shandong DTT-First Electronic Co., Ltd.

## 5. 检验方法 (Inspection Method) :

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

According to **GB/T2828.1-2003**.one time normal random sampling,Inspect level I ,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

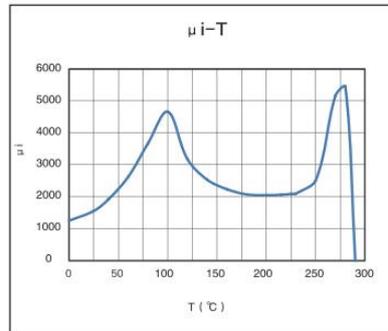
## 6. 包装 Packing:

Item:	P/N:	SPEC./N
FERRITE CORE	D90F130/36/25-001	D90341301-2102504.1



**DTT-D90**

特性 Characteristics	单位 Unit	测试条件 Test conditions	DTT-D90	
初始磁导率 $\mu_i$ Initial permeability	-	10kHz 0.1mT 25°C	1800 ± 25%	
振幅磁导率 $\mu_a^*$ Amplitude permeability	-	25kHz 400mT 25°C	2900	
		100°C	2450	
饱和磁通密度 $B_s^*$ Saturation flux density	mT	H=1194A/m	25°C	540
			100°C	460
功耗 $P_{cv}^*$ Power loss	kw/m <sup>3</sup>	25kHz 200mT	25°C	138
			100°C	55
		100Hz 200mT	25°C	750
			100°C	325
居里温度 $T_c$ Curie temperature	°C		≥ 280	
电阻率 $\rho^*$ Resistivity	$\Omega \cdot m$		6	
密度 $D^*$ Density	g/cm <sup>3</sup>		4.90	



\*: 典型值 Average value

