

产 品 规 格 承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

(软磁铁氧体磁芯)

Series of soft ferrite cores

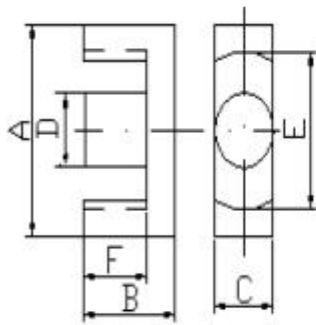
客 户 Customer Name	
产品型号 product Name	ETD29/15/10
品 名 (材 质) : Product Name (Material):	ETD29/15/10 TY40
客户代号 RESUN PART NO:	

承製商 MANUFACTURER	客戶確認 APPROVAL
擬製 DREW BY:	測試 TESTED BY:
批准 APPROVED BY:	批准 APPROVED BY:
日期 DATE: 2015 年 03 月 27 日	日期 DATE:

版本号	20150327ETD29/15/10 TY40
-----	--------------------------

一、磁芯尺寸 (Core size)

单位: mm



A	29.80±0.60	有效参数 Core set parameters	
B	15.80±0.30		
C	9.50±0.30	C ₁	1.00mm ⁻¹
D	9.50±0.30	Le	71.55mm
E	22.00min	Ae	70.84mm ²
F	11.20±0.30	Ve	5851mm ³

二、工作环境条件(Working environment)

- 1、温度: -10℃~+55℃;
- 2、最高工作温度: 120℃。
- 3、最高工作频率: 400KHz。

三、外观要求 (Appearance requirement)

- 1、表面光洁、色泽均匀, 无影响使用的毛刺。
- 2、无影响磁芯电磁性能和机械强度的裂纹和起层。
- 3、掉块:

配合面掉块: 一处面积不得超过配合面面积的 2%; 两处或两处以上的掉块: 总面积不得超过配合面面积的 4%;

非配合面掉块: 一处掉块: 面积不得超过磁芯底面面积的 4%; 两处或两处以上的掉块: 总面积不得超过磁芯底面面积的 6%。

4、磁芯表面结晶点(晶斑)数量不超过 4 处, 最大面积小于 3mm²; 晶斑面积小于 1.5mm² 不作检验;

5 磁芯原则上允许存在 2 条长小于 2mm 裂纹; 对于装配成变压器成品后在不可见范围内的裂纹和伤痕可不视作缺陷。

6、检验方式: 采用目测(或与标样比较)和精度不低于 0.02mm 的卡尺检查。

7、变形: | A-A' | ≤0.40mm。

° 配对公差: ≤0.30mm

四、电气特性

具体要求	测量值	线圈规格	测试条件	测试仪器
电感系数	AL=2600nH/N ² ±25%	Φ0.35×10Ts	1KHz,0.3V 25±3℃	HP4284A 或同等设备

五、说明

本承认书的数据更改需经双方确认, 任何一方单独修改无效。本承认书一式 3 份, 确认后请返回一份原件。

GP4 材料特性曲线

GP4 material characteristic curve

