

客 户

日 期

CUSTOMER 乌克兰 CORETECH**DATE 2013-8-31**

认 可 书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户品名 CUSTOMER P/N	TP4A-T16*10*5A-C
天通品名 TDG P/N	TP4A-T15.8*9.5*5A-C
认可书编号 SPEC. NO.	TP4A-408-06-357A

**为保证订单顺利完成，请在一个月内签回，逾期视为默认，
并在下一页相应位置打√选择。**

客户认可 APPROVED BY:

Alexander Koshel date 2013-09-6

如有客户品码（料号），请填写在下

Each core epoxy coated

客户品码（料号）:



TDG 天通控股股份有限公司
TDG HOLDING CO., LTD.


中国浙江省海宁市郭店镇天通科技园

TDG Scientific Park, Guodian Town, Haining, Zhejiang, China

Tel: 0086-573-87688888(总机 销售部) 0086-573-87681790 (锰锌技术部)

Fax: 0086-573-87689999(总机 销售部) 0086-573-87681411 (锰锌技术部) P.C:314412

Website: <http://www.tdgc core.com> E-mail: mzjs@tdgc core.com

批准 APPROVED BY	审核 CHECKED BY	拟制 PREPARED BY
		蒋凤梅

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			其它			
	洗衣机		照明电 子	紧凑型节能 灯			
	吸尘器			镇流器式节 能灯			
	遥控器			其它			
	其它		车载电 子	汽车	Alexander Koshel date 2013-09-6		
路由器		电动自行车					
通信电子	通信基站		其它	Each core epoxy coated			
	电话/手机		抗电子 干扰	EMI/EMC			
	其它						



Item:	P/N:	SPEC. /N
FERRITE CORE	TP4A-T16*10*5A-C	TP4A-408-06-357A

TDG

天通控股股份有限公司
TDG HOLDING CO., LTD.

认 可 书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户 CUSTOMER: 乌克兰 CORETECH	P/N	TP4A-T16*10*5A-C
	SPEC./N	TP4A-408-06-357A

I. 更改记录 REVISION RECORD:

版本号 REV NO	更改内容及原因 CONTENTS AND REASONS	日期 DATE OF APPROVAL	担当 DRAWN
	<div data-bbox="264 880 555 958" style="border: 1px solid blue; padding: 2px; color: red;">Alexander Koshel date 2013-09-6</div> <div data-bbox="280 1003 552 1099" style="border: 1px solid blue; padding: 2px; color: red;">Each core epoxy coated</div> <div data-bbox="592 860 887 1155" style="text-align: center;">  </div>		

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	L: 90±25%uH	1kHz,0.3V,23±3℃ 自制线圈 10Ts	HP4284 OR YD2810
功率损耗 POWER LOSS	PL: 0.35Wmax	100kHz,200mT, 100℃	SY8232 OR CH258

Alexander Koshel
date 2013-09-6

Each core epoxy
coated



3. 材质特性 MATERIAL CHARACTERISTICS

材料 MATERIAL: TP4A

特性 CHARACTERISTICS	单位 UNIT	特性值 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) B_s	mT (25/100℃)	510
		390
剩余磁通密度 REMANENT FLUX DENSITY B_r	mT (25/100℃)	110/60
矫顽力 COERCIVE FORCE H_c	A/m (25/100℃)	13/6.5
比损耗因子 RELATIVE LOSS FACTOR $\tan \delta$ /u _i	—	
初始磁导率比温度系数 RELATIVE TEMP.FACTOR $\alpha_{\mu i r}$	—	
居里温度 CURIE TEMP. T_c	℃	≥215
电阻率 ELECTRICAL RESISTIVITY ρ	Ω	6.5
密度 DENSITY d	kg/m ³	4.8×10 ³
Item:	P/N:	SPEC. /N
FERRITE CORE	TP4A-T16*10*5A-C	TP4A-408-06-357A

天通控股股份有限公司
TDG HOLDING CO., LTD.

4.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		

5.检验方法（Inspection Method）：

按 GB/T2828.1-2003，一次正常抽样，检查水平 II，AQL 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:

内包装采用塑料袋，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）。

Cardboard 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.

Alexander Koshel
date 2013-09-6

Each core epoxy
coated



Item:	P/N:	SPEC. /N
FERRITE CORE	TP4A-T16*10*5A-C	TP4A-408-06-357A

TDG

天通控股股份有限公司
TDG HOLDING CO., LTD.

(塑料袋) 包装作业规范

1. 内包装 Inner packing

1.1 机板规格尺寸及产品摆放方式. Styrofoam box size and placement

T16 泡塑

摆放方式 Qty in Styrofoam box 328 pcs/盒

1.2 每箱的内包装摆放方式. Inner packing for one carton

Alexander Koshel
date 2013-09-6

Each core epoxy
coated

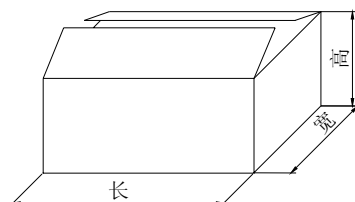


摆放方式: 由 N=10 盒进行包装。

Placement: N=10 layer upon layer packing

2. 外包装 Outer packing

2.1 外箱规格 Carton box size



外箱规格 : 440*290*150 mm 1#纸箱

Carton box size: 440*290*150 mm

2.2 每箱包装数量. QTTY in carton

品名规格 Item	数量 (PCS/CTN)	备注 Remark
TP4A-T16*10*5A-C	3280 PCS	

Item:	P/N:	SPEC. /N
FERRITE CORE	TP4A-T16*10*5A-C	TP4A-408-06-357A

TDG

天通控股股份有限公司
TDG HOLDING CO., LTD.