



天长市创普电子厂
Tianchang TRUMP Electronic Factory

规格书

Specification

品名 **Commodity:** 臭氧发生器 Ozone generator
型号 **Type Name:** TCB-109
文件编号 **File No:**
版本编号 **Version:** V1.0

版本号 Version	日期 date	变更说明 Change Comments
V1.0	2013-3-8	新建版本 New Version

批准 Approved: 俞启云 审核 Checked: 洪翠娥 拟制 Prepared: 纪安燕

Tel: +86-550-7021809 Fax: +86-550-7626001

Website: www.trumppxp.com

产品型号	TCB-109
文件编号	
版本号	V1.0

1、应用领域 Application

本产品是配套于（家电）和相关设备的一种部件，为之提供“高压产生臭氧”来实现这些设备使用的需要。

In view of sterilization purpose the spec match home appliance to use according to technical requirement and test method provision of high voltage to generate ozone.

2、产品尺寸及外观 Size and appearance



1) 产品尺寸 Size

产品尺寸应符合图纸要求，见附件 1 图纸

The size of the product must meet the requirement of the drawing, see attachment 1

2) 产品构造 Construction

产品由气泵，电源驱动和输出负载(300mg 陶瓷片)组成，并封装在一个壳体中

The product includes air pump driver and loader (300mg ceramic plate). All the components are packed in

a case

3) 外观要求 Outlook

表面光滑无毛刺

Appearance required smooth without distinct nick

3. 技术参数 Technical Parameter

序号 No	项目 Item	最小值 Min	最大值 Max	平均值 Mean	测试条件及其他 Test condition and others
1	输入电压 Input voltage	AC220V 50/60Hz			
2	工作功率 Power (W)	8	10	9	输入电压 Input voltage: AC220V 50Hz
3	臭氧输出 Ozone output(ppm)	135	165	145	输入电压 Input voltage: AC220V 50Hz 温度 Temperature: 25°C ±2°C 湿度 Humidity: 45 ±5%
4	存储温度 storage temperature	-20°C~+55°C			
5	存储湿度 Storage humidity	10%~90%			
6	工作温度 working temperature	-10°C~+45°C			
7	工作湿度 working humidity	15%~60%			
8	产品净重 Net weight	0.80kg			
9	电源外壳材质 (Material of power case)	ABS			
10	臭氧介质材质 Material of ozone	300mg 长寿型陶瓷片 300mg long life ceramic plate			
11	寿命 Life time	>3500 hours			在额定工作条件下 Based on rating working condition

4. 可靠性试验标准

NO	项目 Item	单位 unit	技术要求 Request no	测试条件和方法 Test condition and method
1	绝缘电阻 Insulation resistance	MΩ	10 Min	输入线和输出端之间(input wire and contribute end) DC500V 实验 (DC500V experimentation)
2	耐热性试验 Able to bear heat experimentation	信 赖 性 Reliability	试验后搁置于常温下 2-3 小时后 再进行测定, 应符合技术参数 2-3 项电性能的一般要求, 其参数超 差不大于 10% After Experimentation 2-3 hours,	在 60°C 的恒温槽内放置 8 小时 后, 外观没有损伤应满足电性的 一般特性。 The appearance is no damage to satisfy electric common specialty

产品型号	TCB-109
文件编号	
版本号	V1.0

			the technical parameter must according Technical Parameter 3-7	after 8 hours within the 60°C constant temperature trough .
3	耐寒性试验 Able to bear cold experimentation			-15°C的恒温槽内放置8小时后,在外观上没有异常,应满足电性的一般特性。 The appearance is no out of the way to satisfy electric common specialty after 8 hours within the -15°C constant temperature trough .
4	耐湿性试验 Able to bear humidity experimentation			周围温度 25°C, 相对湿度 85%的恒温,恒温槽内 8 小时后其外观不可出现异常,要满足电性的一般特性。 The appearance is no out of the way to satisfy electric common specialty after 8 hours within the around temperature 25°C,positive humidity 85% constant temperature trough .
6	延续(连续)工作 耐久性试验 Continuing wear	耐久性 wear	试验后在常温下,放置 2-3 小时再测试。 After Experimentation 2-3 hours, please place to check	将本产品接入 AC220V 60Hz 工作电压,置于常温常态下经 500 小时实行老化试验后应满足正常电性能 1-6 项要求。 Using normal voltage 500 hours to perform Aging later to satisfy electric common specialty
7	导出线强度 Educe wire intensity	N	15 以上 Over 15	坚韧力实验器 Tenacity force experiment
8	寿命测试 Life test	HRS	20000 次无损伤 20000 times without damage	将本产品接入 AC220V 工作电压,置于常温常态下,经 6S 通断(开关试验) (input AC187-264V through 6S sect)

参加试验主要仪器 the main apparatus for testing:

产品型号	TCB-109
文件编号	
版本号	V1.0

- ① 高阻抗数字式高压表 high block resist digital high-handed meter
- ② 臭氧浓度测试仪 ozone thickness test device.
- ③ 绝缘电阻仪 insulation resistance device
- ④ 温湿度控制箱 Temperature and humidity controlling cabinet
- ⑤ 拉力测试仪 tensile tester

5 其他注意事项

1、测试时所使用的输入电压（电流）要符合本规格书中所规定的电压范围。

Input current and voltage come from usage file appointed voltage.

2、检查是分为形式检查和交收检查，并要根据以下条件进行。

Inspecting according to the below :

a、形式检查: 是根据该产品作了改进设计、关键材料变更和重大工艺改进的情况下进行。

Form check is according to new standard to design the appearance or change judge on performance have influence to go on four items experiment ,and must be accord with standard .

b、交收检查; 即制造商的产品出厂交货抽样检查和客户入厂时的收货检查，应按统一标准执行。

When drawing samples to check from the same category must be accorded with request.

3. 本产品是高压产品，非专业人士请勿操作

This product is with high voltage, which can only be operated by expert person;

4. 在产品工作情况下，请勿触摸本产品金属部分

Please don't touch the metal part when the product is working

6 包装 Package

Carton Size: 55*45*32cm

QTY: 12pcs

G.W.: 16kg

Appendix1 : 产品尺寸图 Size of product

- Overview

