

产品规格承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称:

CUSTOMER:

产品名称:

PRODUCT NAME:

气体放电管

型号规格:

MODEL NO.:

4.5*3.2*2.7

料号:

PART NO.:

4532-***V

供应商:

SUPPLIER:

惠州市三特电器有限公司

Huizhou Sante Electrical Appliance Co. Ltd.

地址:

ADDRESS:

惠州市博罗县罗阳镇义和大小塘村小塘组

Boluo County, Huizhou City, Luo Yang Zhen Yi Tang Cun Tang and the size of small group

电话: 0752-6623066

TEL: 0752-6623066

Http: // www.stfuse.com

传真: 0752-6637866

FAX: 0752-6637866

E-mail: 2744550951@qq.com

编制 PREPARED BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY
梁嘉敏	陈发林	刘应保

承认 SIGNATURE	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY

供方签章:

SUPPLIER:

需方签章:

CUSTOMER:

日期: 2020年1月2日

DATE:

日期: 2020年1月2日

DATE:

惠州市三特电器有限公司	产品规格书	版本号码	A/0
		文件编号	ST
	型号：4.5*3.2*2.7	页 码	第 1 页, 共 3 页

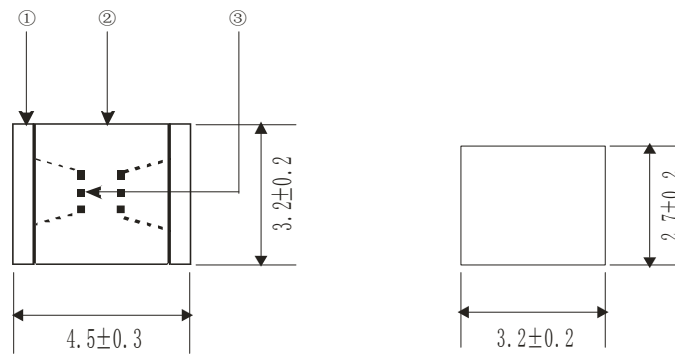
1. 适用范围

本产品适用于通信设备、电器、仪器等瞬时过电压保护，免遭交流及雷击破坏。

2. 相关标准

执行标准：GB/T9043-2008《通信设备过电压保护用气体放电管通用技术条件》。

3. 结构及尺寸（单位：mm）



4. 原材料明细

编 号	零 件 名 称	材 质
①	电极	铁镍合金
②	瓷管	三氧化二铝
③	电子粉	硅酸钠等

5. 编号说明

4532-***V

(1) (2)

(1) 产品型号

(2) 直流击穿电压标称值(V)

惠州市三特电器有限公司	产品规格书	版本号码	A/0
		文件编号	
	型号: 4.5*3.2*2.7	页 码	第 2 页, 共 3 页

6. 电性规格

Part Number	DC Spark-over Voltage ^{1) 2)} @100V/S	Impulse Spark-over Voltage		Insulation Resistance ³⁾	Capacitance @1MHz	Life Ratings				
		100V/μS	1KV/μS			Impulse Discharge Current @8/20μS		AC Discharge Current	Impulse Withstanding Voltage Capacity @10/700μS, 40Ω ±5 times	Impulse Life @10/1000μS 10A
		Max	Max			Min	Max	Nominal ±5 times		Max 1 time
		V	V	V	GΩ	pF	KA	KA	A	KV
4532-070V	70±20%	500	600	1	0.5	2	3	2	6	100
4532-075V	75±20%	500	600	1	0.5	2	3	2	6	100
4532-090V	90±20%	500	600	1	0.5	2	3	2	6	100
4532-120V	120±20%	500	600	1	0.5	2	3	1	6	100
4532-150V	150±20%	500	600	1	0.5	2	3	1	6	100
4532-200V	200±20%	600	700	1	0.5	2	3	1	6	100
4532-230V	230±20%	600	700	1	0.5	2	3	1	6	100
4532-300V	300±20%	700	800	1	0.5	2	3	1	6	100
4532-350V	350±20%	800	900	1	0.5	2	3	1	6	100
4532-400V	400±20%	850	950	1	0.5	2	3	1	6	100
4532-470V	470±20%	900	1000	1	0.5	2	3	1	6	100
4532-500V	500±20%	1000	1100	1	0.5	2	3	1	6	100
4532-600V	600±20%	1100	1200	1	0.5	2	3	1	6	100

7. 测试方法

7.1. 直流击穿电压

测试电路如图 1 所示。测试直流击穿电压标称上升速率为 100V/s。其放电电流限制在 5~15mA。每个二极管的放电电极间都应测试正、反极性击穿电压，同一产品同极性相邻两次测试的时间间隔不小于 3 分钟。

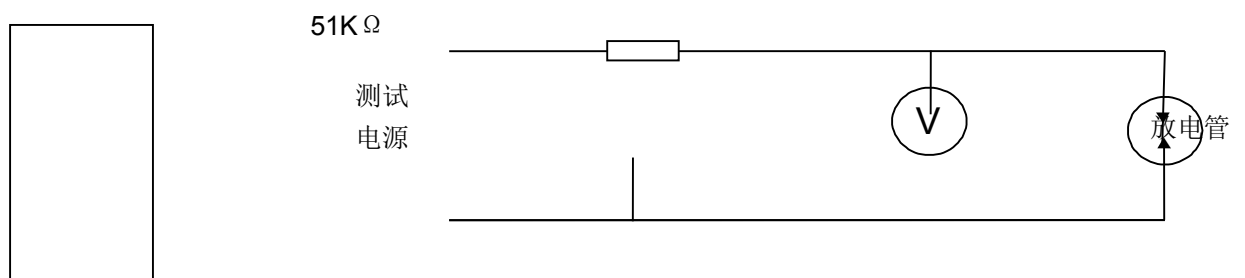


图 1 直流击穿电压测试电路

惠州市三特电器有限公司	产品规格书	版本号码	A/0
		文件编号	
	型号: 4.5*3.2*2.7	页 码	第 3 页, 共 3 页

7.2. 冲击击穿电压

测试电压的标称上升速率为 $1\text{KV}/\mu\text{s}$ ，测试原理图如图 2 所示。每个二极管试样的放电电极间都应测试正、反极性击穿电压，同一试样同极性相邻两次测试的时间间隔不小于 3 分钟。

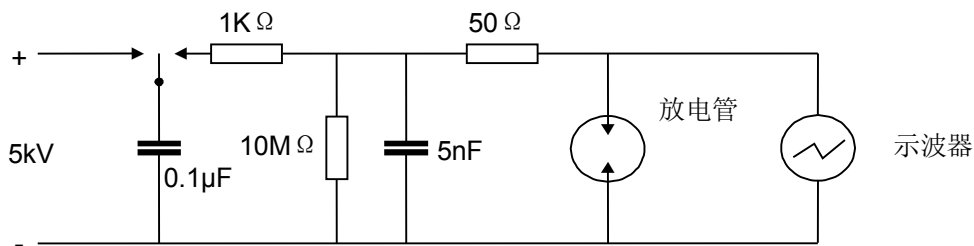


图 2 冲击击穿电压测试电路

7.3. 绝缘电阻

测试电压为直流 100V，绝缘电阻从放电管每对电极间测得。测试短路电流应小于 10mA。

7.4. 极间电容

试样每对电极之间的电容，各测量一次。测试频率为 1MHz，测试电压为 0.5V。

8. 放电管的工作环境条件

温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$
相对湿度：最大 95%。

检验、试验、储存的环境条件

温度： $15^{\circ}\text{C}\sim35^{\circ}\text{C}$
相对湿度：45%~75%。
产品有效期 2 年。

9. 产品包装

产品采用编带卷盘包装，2500PCS/盘。