

## 2R70-600V 规格书

### 一、产品介绍:

气体放电管主要是用于对交换机总配线架以及用户终端设备的过电压保护。与传统 GDT 相比, JKS 电路保护部的 GDT 可提供更高水平的保护, 其快速而精确的击穿电压使之适宜于 MDF(主配线板)模块、高速数据电信应用(例如 ADSL、VDSL), 以及电源线路的浪涌保护等应用。其具有两种保护形式, 即: 通过与压敏电阻的结合来防护承受的电压脉冲尖峰主要部分和防护通过电话网络及控制网络的瞬时过电压。

### 二、性能优点:

- 有助于提供过电压故障保护, 防止能量浪涌
- 极佳的脉冲击穿响应性能, 适宜于敏感的设备
- 适宜于高频应用
- 高可靠性

### 三、电学特性:

- 低电弧电压的电撬器件
- 低电容(电容可达 1pF)和插入损耗
- 精心设计的高精度击穿电压, 电压可从几十伏到上百伏甚至上千伏
- 采用 ITU K.12 测试
- 选择性短路故障
- 极间电容低,浪涌电流大, 电流可以从几安到几十千安
- 绝缘性好, 无放射材料

### 四、产品应用:

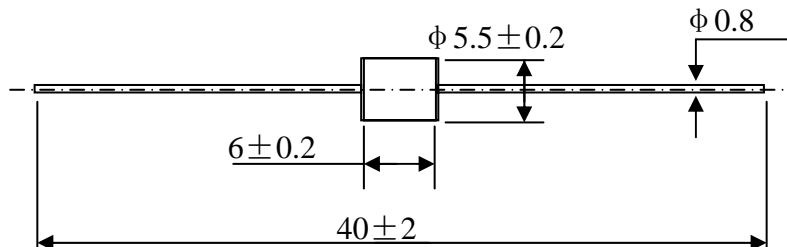
- 电信  
-MDF 模块、xDSL 设备、RF 系统保护
- 工业和消费电子产品, 例如  
-电源  
-浪涌保护

## 2R70-600V规格书

### 五、电气性能:

型号	标称直流击穿电压 100V/S	直流击穿电压范围	冲击击穿电压 1kv/us	绝缘电阻DC	耐冲击电流 8/20us	耐工频电流 50Hz	电容
	V	%	V	GΩ	KA	A	pF
2R70	70	±25	≤600	≥10	5	5	≤1
2R90	90	±25	≤700	≥10	5	5	≤1
2R150	150	±25	≤700	≥10	5	5	≤1
2R230	230	±20	≤800	≥10	5	5	≤1
2R250	250	±20	≤800	≥10	5	5	≤1
2R300	300	±20	≤800	≥10	5	5	≤1
2R350	350	±20	≤800	≥10	5	5	≤1
2R420	420	±20	≤900	≥10	5	5	≤1
2R470	470	±20	≤900	≥10	5	5	≤1
2R600	600	±20	≤1200	≥10	5	5	≤1

### 六、结构尺寸:



### 七、温度:

- 工作温度范围:  $-40^{\circ}\text{C}/+90^{\circ}\text{C}$
- 储存温度范围:  $-40^{\circ}\text{C}/+90^{\circ}\text{C}$

### 八、包装:

- 每个塑料盘包装为 500PCS